

# INFORMATION REPORT INFORMATION REPORT

## CENTRAL INTELLIGENCE AGENCY

This material contains information affecting the National Defense of the United States within the meaning of the Espionage Laws, Title 18, U.S.C. Secs. 793 and 794, the transmission or revelation of which in any manner to an unauthorized person is prohibited by law.

S-E-C-R-E-T

PROCESSING COPY

COUNTRY USSR  
 SUBJECT Designations, Markings, and Some Characteristics of Soviet Electron Tubes  
 DATE OF INFO. [REDACTED]  
 PLACE & DATE ACQ [REDACTED]

REPORT [REDACTED] 25X1  
 DATE DISTR. 14 July 1958  
 NO. PAGES 1  
 REFERENCES RD

*(Brochure giving designations markings and some characteristics of Soviet electron tubes & components)*

25X1

SOURCE EVALUATIONS ARE DEFINITIVE

A series of one- and two-page brochures giving the designations, markings, and some characteristics for 98 Soviet electron tubes and other electronic components [REDACTED]

The brochures, issued by the Bureau of Technical Information of the former USSR Ministry of the Radio Engineering Industry [REDACTED]

The brochures themselves are UNCLASSIFIED when separated from this report.

25X1

25X1

S-E-C-R-E-T

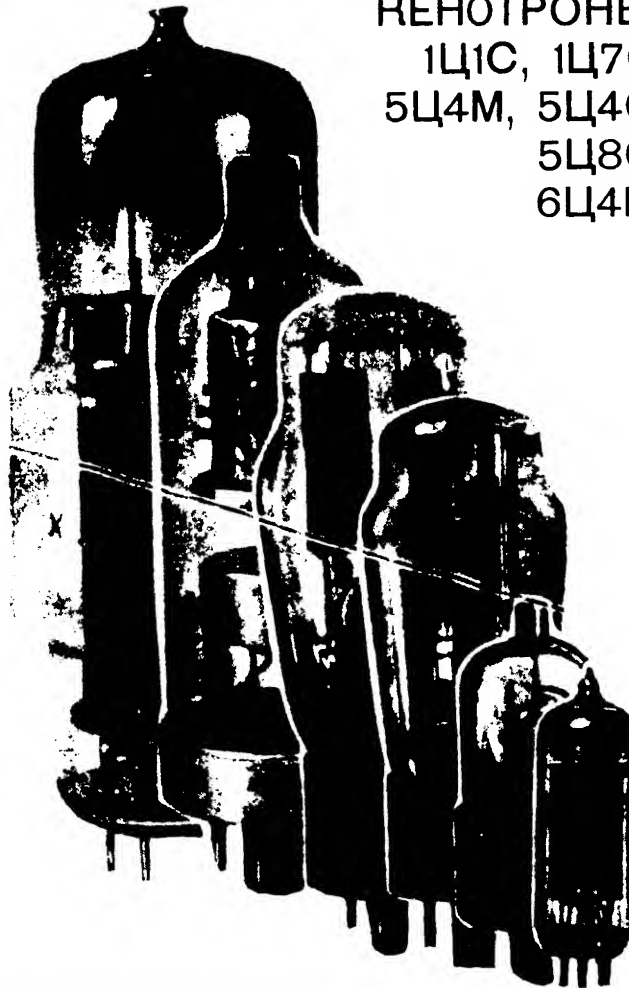
STATE	X	ARMY	X	NAVY	X	AIR	X	FBI		AEC									
-------	---	------	---	------	---	-----	---	-----	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Washington distribution indicated by "X"; Field distribution by "#"

# FORMATION REPORT INFORMATION REPORT

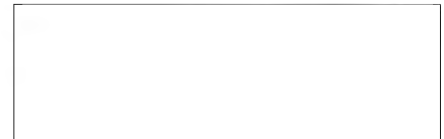
1 а

# Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



КЕНОТРОНЫ ТИПОВ  
1Ц1С, 1Ц7С, 2Ц2С,  
5Ц4М, 5Ц4С, 5Ц3С,  
5Ц8С, 5Ц9С,  
6Ц4П, 6Ц5С,  
30Ц6С

25X1



Министерство  
радиотехнической промышленности СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

25X1

**Page Denied**

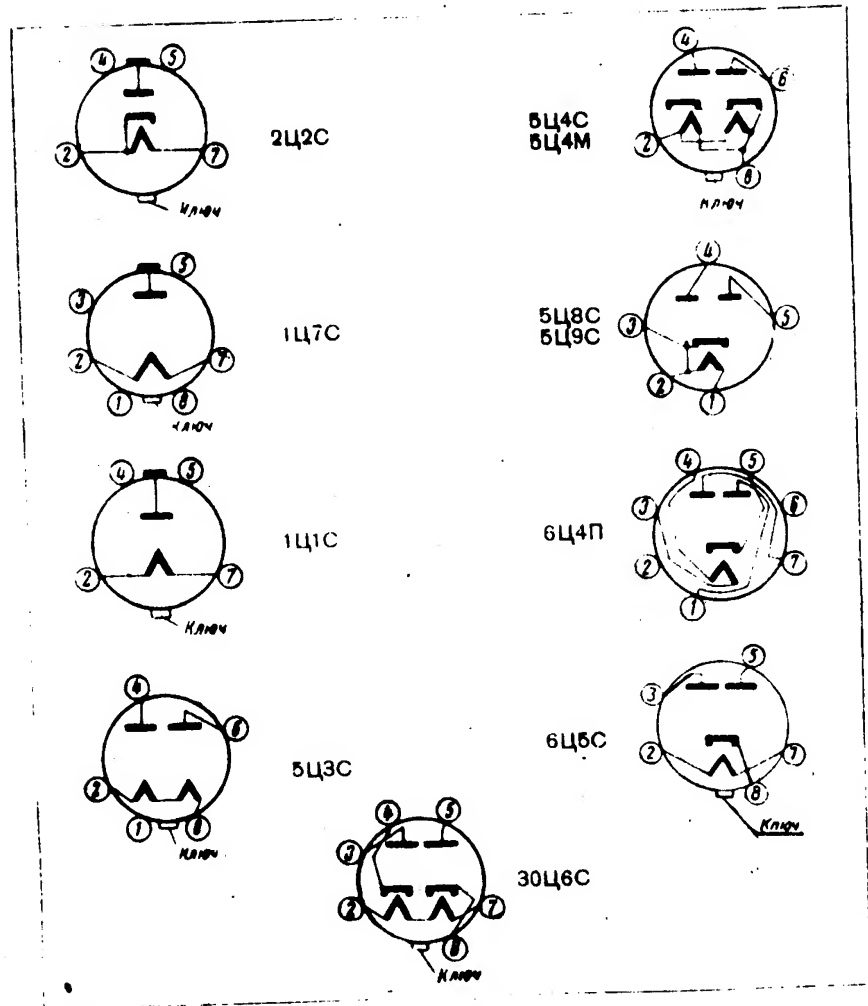
Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

	ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ										
	Лампы типа 1Ц1С	Лампы типа 1Ц7С	Лампы типа 2Ц2С	Лампы типа 5Ц4М	Лампы типа 5Ц4С	Лампы типа 5Ц3С	Лампы типа 5Ц8С	Лампы типа 5Ц9С	Лампы типа 6Ц4П	Лампы типа 6Ц5С	Лампы тип- на 30Ц6С
Напряжение накала, $\text{в}$	0,7	1,25	2,5	5	5	5	5	5	6,3	6,3	30
Ток накала, $\text{а}$	0,185	0,2	1,75	2	2	3	5	3	0,6	0,6	0,3
Амплитуда обратного напряжения между анодом и катодом, $\text{в}$	15 000	30 000	12 500	1550	1350	1700	1700	1700	1000	1375	500
Выпрямленный ток, $\text{ма}$	0,5	2,0	6,8	133	122	230	400	190	72	70	120
Высота, $\text{мм}$	90	105	114	92	115	140	134	93,5	62	75	115
Диаметр, $\text{мм}$	32,3	32	40	33	42	52	52	45,3	19	32,3	42
Вес, $\text{г}$	30	35	55	45	55	72	110	95	10	40	55

Основное назначение кенотронов — выпрямление переменного тока

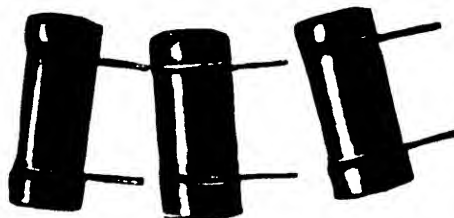


1a



Сору №. 2

# Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



## КУПРОКСНЫЙ (ТАБЛЕТОЧНЫЙ) ВЫПРЯМИТЕЛЬ типа МКВ-5-4

Выпрямитель предназначен для работы в схемах модуляции и электроизмерительных схемах.

Выпрямитель собран из купроксных таблеток диаметром 5 мм, помещенных в керамический корпус.

### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Прямой ток при постоянном напряжении 0,4 в на одном элементе —  
2 : 6 ма.  
Обратный ток при постоянном напряжении 2 в на одном элементе  
не более 50 мма.

Габариты:

длина	29 мм
высота	22 мм
диаметр	13 мм

Вес, не более 10 г.

МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

**Page Denied**

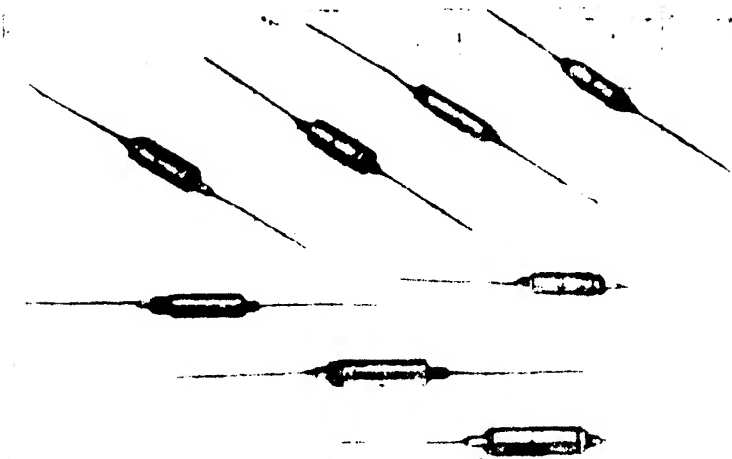
25X1

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

16

# *Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.*

Elektrolyt-Kondensatoren EM



## КОНДЕНСАТОРЫ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЕ типа ЭМ

ИЗГОТОВЛЯЮТСЯ по УБО. 464. 002 ТУ

Виды конденсаторов: ЭМ — в корпусах различных габаритов.

МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

25X1

## ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

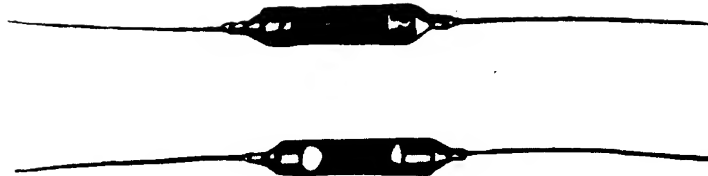
Номиналь- ная ем- кость, мкф	Номинальное рабочее напряжение, в					
	4	6	10	15	20	30 60
	габаритные размеры: L x B x H, мм					
0,5	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	15 4,5
2	—	—	—	15 4,5	—	15 4,5
3	—	—	—	15 4,5	18 4,5	18 4,5
5	15 4,5	15 4,5	15 4,5	18 4,5	18 4,5	15 6
10	18 4,5	18 4,5	15 6	15 6	20 6	20 6
15	—	15 6	20 6	20 6	—	—
20	15 6	20 6	—	—	—	—
25	20 6	—	—	—	—	—

Интервал рабочих температур от  $-40$  до  $+70^{\circ}\text{C}$ .

25X1

2

## *Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.*



### КУПРОКСНЫЙ (ТАБЛЕТОЧНЫЙ) ВЫПРЯМИТЕЛЬ типа ВК-02-2

Выпрямитель предназначен для питания выпрямленным током электрических приборов и аппаратуры от сети переменного тока.

Выпрямитель собран из купроксных таблеток диаметром 2 мм, помещенных в пластмассовый корпус.

#### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Подводимое напряжение переменного тока	6 в
Выпрямленное напряжение	0.9 в
Выпрямленный ток	0.9 мА

Габариты:

длина	33 мм
диаметр	6 мм

Вес, не более 2 г.

**МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

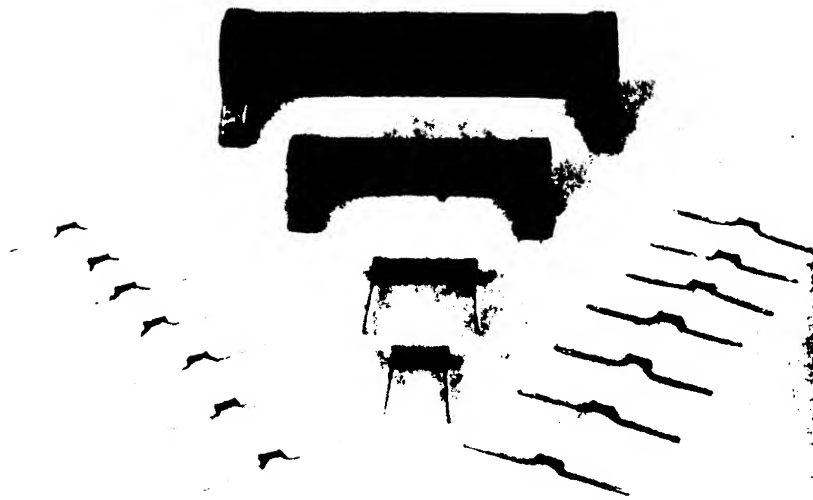
25X1

**Page Denied**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

3

# *Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.*



## **ПОСТОЯННЫЕ НЕПРОВОЛОЧНЫЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТИПОВ ВС и УЛМ-0,12**

(изготавливаются: ВС по ГОСТ 6562-53; УЛМ-0,12 по УБО.467.019 ту)  
Виды сопротивлений: ВС — 0,25; 0,5; 1; 2; 5; 10  
УЛМ — 0,12

**Министерство  
радиотехнической промышленности СССР  
бюро технической информации**



3

25X1

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

**Мощность сопротивлений**

ВС: 0,25 — 10 *вт*;

УЛМ-0,12 — 120 *мвт*.

**Пределы номиналов электрического сопротивления**

ВС: от 27 *ом* до 10 *мом*;

УЛМ-0,12: от 27 *ом* до 1 *мом*.

**Допускаемые отклонения от номинала** 5: 10: 20

**Номинальные рабочие напряжения**

ВС: 350—3000 *в*;

УЛМ-0,12 не более: 100 *в*.

**Интервал рабочих температур** от — 60 до + 100 *С*.

**Температурный коэффициент**

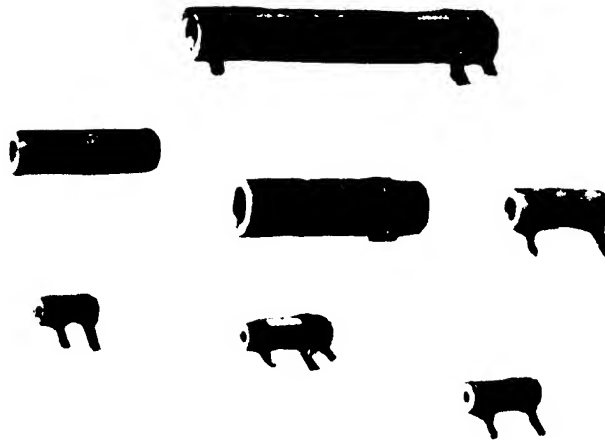
ВС: (5—20).  $10^{-2}$  „ на 1° *С*;

УЛМ-0,12: (8—20).  $10^{-2}$  „ на 1 *С*.

25X1

4

# Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



## СОПРОТИВЛЕНИЯ ПРОВОЛОЧНЫЕ ПОСТОЯННЫЕ типов ПЭВ и ПЭВ-Х

(ИЗГОТОВЛЯЮТСЯ ПО ОЖО 467.001ТУ)

Виды сопротивлений:

ПЭВ-7, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 75, 100.

ПЭВ-Х-10, 15, 20, 25, 30, 50, 100.

Вид сопротивле- ний	Электриче- ское сопро- тивление, ом	Допуск по сопротивле- нию, %	Мощность, вт	Интервал рабочих температур, °С
ПЭВ	5 — 56 000	10	7.5 — 100	— 60 + 100
ПЭВ-Х	5 — 2 700		10 — 100	

**МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР**  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

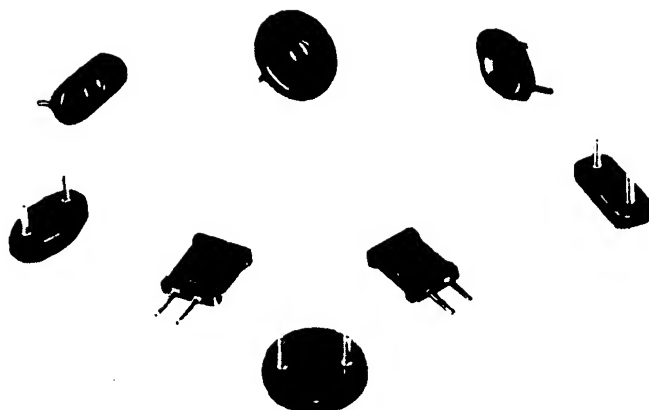
Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

25X1

**Page Denied**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

*Всесоюзная  
промышленная выставка 1956 г.*



**ФОТОСОПРОТИВЛЕНИЯ  
типов ФСА и ФСК**

(изготавливаются по ТУ 144-51, 217-52, УБ4 681 006 ТУ, УБ6 468.000 ТУ)

Виды фотосопротивлений: ФС-А1, А4  
ФС-К0, К1, К2

**МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

5



25X1

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Вид фотосопротивлений	Электрическое сопротивление	Допуск по электрическому сопротивлению, %	Чувствительность, $\mu\text{a}/\text{lm}$	Интервал рабочих температур, $^{\circ}\text{C}$
<b>КС-А1</b>	<b>20—500 КОМ</b>	$\pm 20$	7500	-60 ... +60
ФС-А1	20—500 КОМ	$\pm 20$	50 000	-15 ... +30
ФС-А4	40—60 КОМ	—	900 000	-60 ... +80
ФС-К0	не менее 3,3 МОМ	—	1 200 000	-70 ... +70
ФС-К1	не менее 10 МОМ	—	900 000	
ФС-К2	не менее 3,3 МОМ	—		



25X1

6  
**Всесоюзная  
промышленная выставка 1956 г.**



**ИЗОЛЯТОРЫ КЕРАМИЧЕСКИЕ ПРОХОДНЫЕ  
типа ИКП**

(изготавливаются по ВН ПСС 896 52)

**Виды изоляторов** ИКП-3, 4, 4.1, 8, 10, 15, 20, 30.

**Материал изоляторов** V и IV классы по ГОСТ 5458—50.

**Рабочие температуры** — 60... +80 С.

**Рабочие напряжения** 3—30 кВ постоянного тока,  
2—20 кВ переменного тока.

**Рабочие напряжения** при давлении воздуха 900 мм рт. ст.  
4 кВ постоянного тока,  
3 кВ переменного тока.

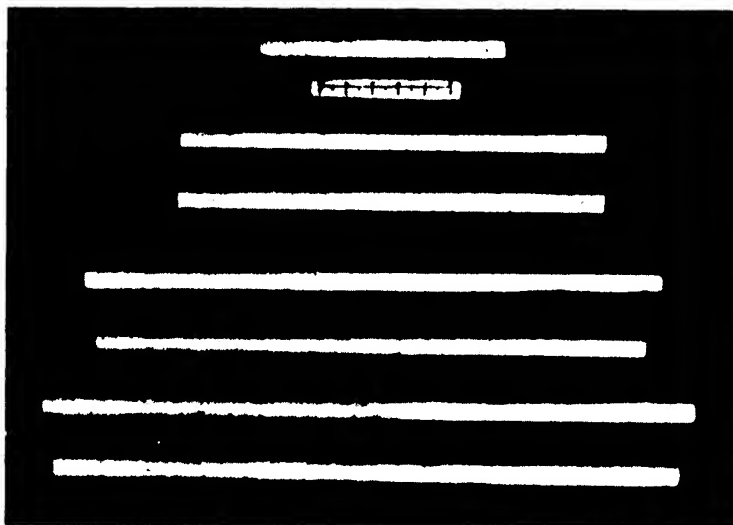
**МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

**Page Denied**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

*Всесоюзная  
промышленная выставка 1956 г.*



**ОСИ КЕРАМИЧЕСКИЕ типа ОК**

(ИЗГОТОВЛЯЮТСЯ ПО ВН МПС 960-52)

Виды осей: ОК-1 и ОК-2

Материал осей: IV или V класс по ГОСТ 5458—50

Габариты: диаметр 4 : 30 мм,

длина 10 : 500 мм.

**МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**



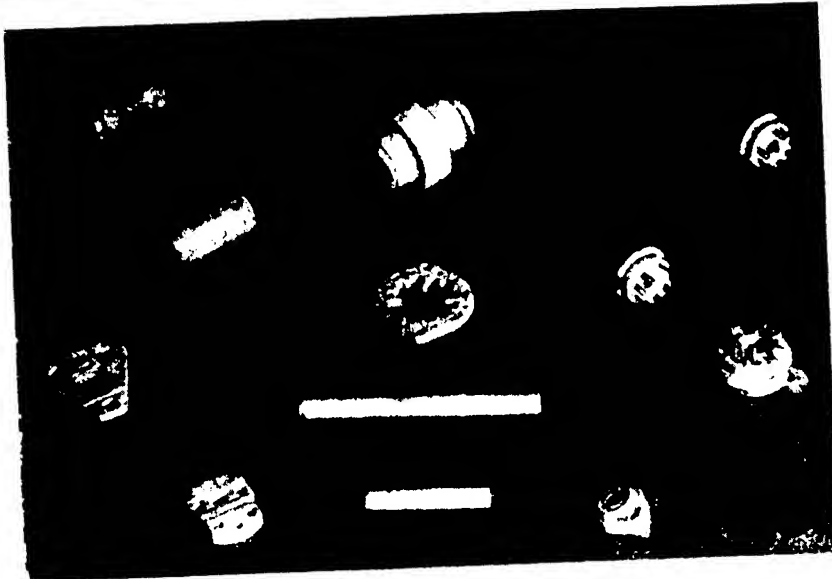
Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

25X1

**Page Denied**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

# *Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.*



## **РАЗНЫЕ УСТАНОВОЧНЫЕ КЕРАМИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ**

ИЗГОТОВЛЯЮТСЯ ИЗ МАТЕРИАЛОВ ПО ГОСТ 5458-50

### **ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ**

**Тангенс угла диэлектрических потерь** керамических материалов 0,0008—0,0012.

**Предел прочности при статическом изгибе** керамических материалов 1400—2500 кг/см<sup>2</sup>

**МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

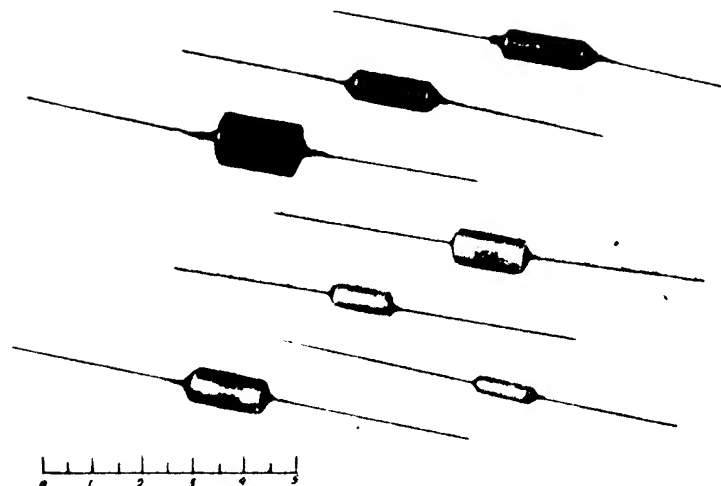
25X1

**Page Denied**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

9

# *Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.*



## **БУМАЖНЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ типов БГМ и БМ**

изготавливаются по ОЖО.462.011 ТУ (БГМ) и УБО.462.015 ТУ (БМ)

Виды конденсаторов: БГМ-1; БГМ-2; БМ.

**МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

25X1

## ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

## Интервал емкостей

БГМ: от 920 пф до 0,05 мкф,  
 БМ: от 510 пф до 0,05 мкф.

## Допуски по емкости

БГМ:  $\pm 5$ ;  $\pm 10$ ;  $\pm 20$  %  
 БМ:  $\pm 10$ ;  $\pm 20$  %

## Рабочие напряжения

БГМ: 400 в постоянного тока.  
 БМ: 100 в постоянного тока.

## Интервал рабочих температур

БГМ: от  $-60^{\circ}$  до  $+85^{\circ}$  C.  
 БМ: от  $-60^{\circ}$  до  $+70^{\circ}$  C.

## Сопротивление изоляции, не менее

БГМ: 10000 мгом.  
 БМ: 5000 мгом.

## Тангенс угла потерь, не более 0,01

Kapazität: BGM = von 920 F bis 0,05 F  
 BM = von 510 F bis 0,05 F

Toleranzen BGM  $\pm 5$ ;  $\pm 10$ ; 20%,  
 BM  $\pm 10$ ;  $\pm 20$ %

## Betriebsspannung

BGM: 400 V Gleichstrom  
 BG: 100 V Gleichstrom

## Temperaturen

BGM: von  $-60^{\circ}$  bis  $+85^{\circ}$  C  
 BM: von  $-60^{\circ}$  bis  $+70^{\circ}$  C

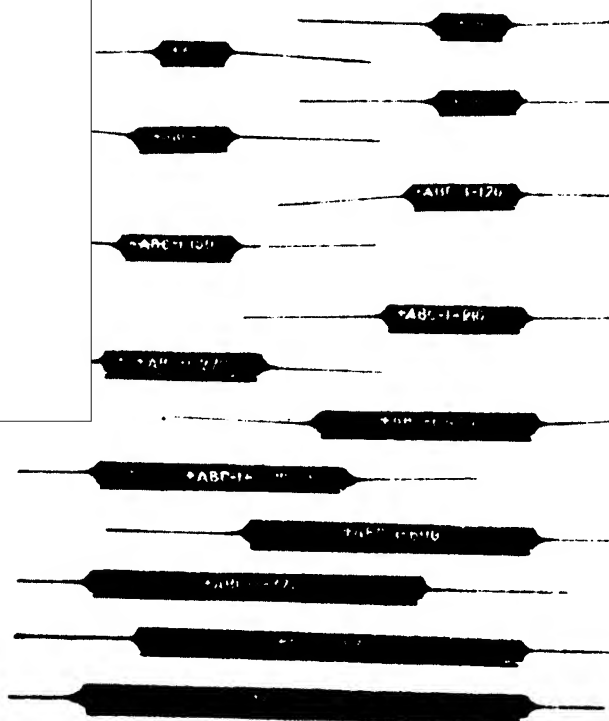
## Isolationswiderstand

10 000 M $\Omega$  (BGM)  
 5 000 M $\Omega$  (BM)

tg  $\delta$  höchstens 0,01

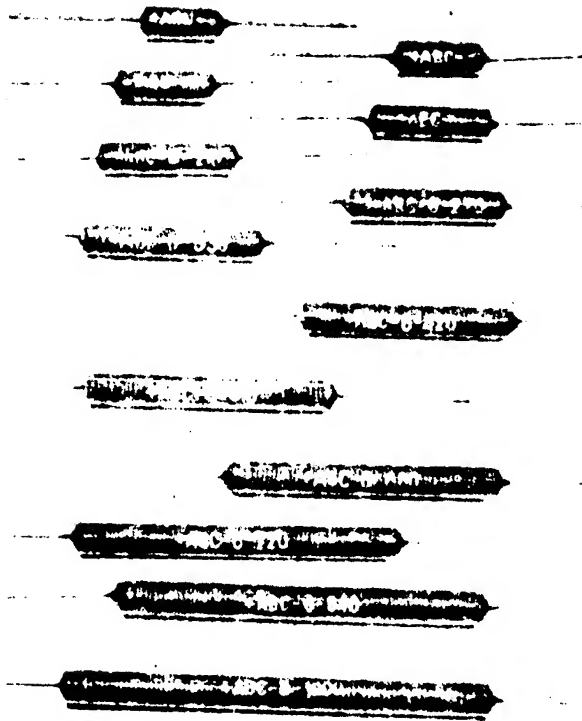
Всесоюзная  
промышленная выставка 1956 г.

25X1



Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

25X1



Выпрямители предназначены для преобразования переменного тока в ток постоянного направления и применяются в различных электрических установках, где требуется высокое напряжение при малом токе.

Выпрямители нормально работают при температуре окружающей среды от  $-60$  до  $+60$   $^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности до 98% (при температуре  $+20$   $^{\circ}\text{C}$ ).

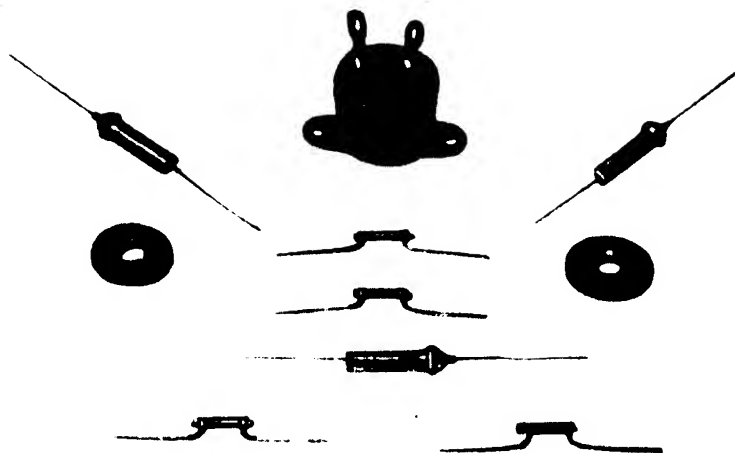
#### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Электрическая схема — однофазная однополупериодная  
 Подводимое переменное напряжение, в зависимости от размера выпрямителей . . . . . 30 : 1000 в эфф  
 Выпрямленное напряжение соответственно . . . . . 10,5 : 355 в ср.  
 Выпрямленный ток . . . . . 1,2 : 6 ма ср.

Т01901, 16.1.56 г. Зав. № 1399. Тир. 5000 экз. Чертеж. Общедоступная типострелка

11

# *Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.*



## ТЕРМОСОПРОТИВЛЕНИЯ типов ММТ и КМТ

изготавливаются: по УБО.468.001 ТУ; УБ4.681.014 ТУ; УБ4.681.003 ТУ;  
УБО.468.002 ТУ)

Виды термосопротивлений: ММТ-1, 4, 8, 9  
КМТ-1, 4.

МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ



25X1

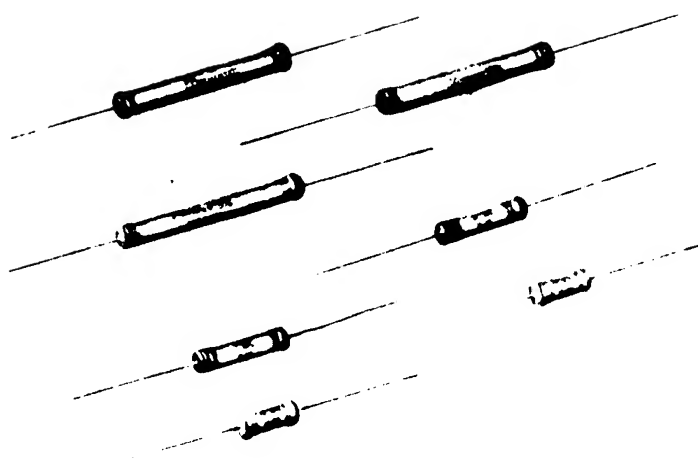
## ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Вид термосо- противлений	Электрическое сопротивление	Температур- ный коэффи- циент "°С (при 20°С)	Постоянная времени, сек	Интервал рабочих температур, °С
ММТ-1 ММТ-4	1—200 $\frac{K\Omega}{\text{ном}}$	von от — 2,4 до — 3,4 до 5	85 115	— 70... + 120
ММТ-8 ММТ-9	1—1000 $\frac{\Omega}{\text{ном}}$ 10—5 000 $\frac{\Omega}{\text{ном}}$		—	— 40... + 60 — 60... + 120
ММТ-1 ММТ-4	20 000 $\frac{\Omega}{\text{ном}}$ — 1 $\frac{M\Omega}{\text{ном}}$	не менее — 4,2	85 115	— 20... + 180 — 20... + 120

25X1

12

*Всесоюзная  
промышленная выставка 1956 г.*



**КЕРАМИЧЕСКИЕ КОНДЕНСАТОРЫ типа КГК**

изготавливаются по ГОСТ 7158-54

ВИДЫ КОНДЕНСАТОРОВ: КГК-1; 2; 3; 4; 5

**МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

25X1

## ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Вид конденсатора	Пределы номинальных емкостей, пФ				Реактивная мощность, ватт, не более
	группа Д ТНЕ — (700 — 100) · 10 <sup>-6</sup>	группа М ТНЕ — (50 — 30) · 10 <sup>-6</sup>	группа Р ТНЕ + (30 — 30) · 10 <sup>-6</sup>	группа С ТНЕ + (120 — 30) · 10 <sup>-6</sup>	
КГК—1	5—180	5—39	5—15	5—15	25
КГК—2	100—360	30—91	10—39	10—30	50
КГК—3	240—560	82—150	36—62	24—51	75
КГК—4	430—750	130—200	56—82	43—68	100
КГК—5	680—1000	180—240	75—120	62—100	125
Цвет эмалевого покрытия	красный	голубой	серый	синий	—
Farbe :	rot	hellblau	grau	blau	

Допуски по емкости 2. 5. 10. 20.

Рабочее напряжение 500 в пост. тока.

Интервал рабочих температур от —60 ... до +80° С.

Сопротивление изоляции, не менее 10 000 МОМ.

Тангенс угла потерь

для групп Д, М, С: не более 0,0012.

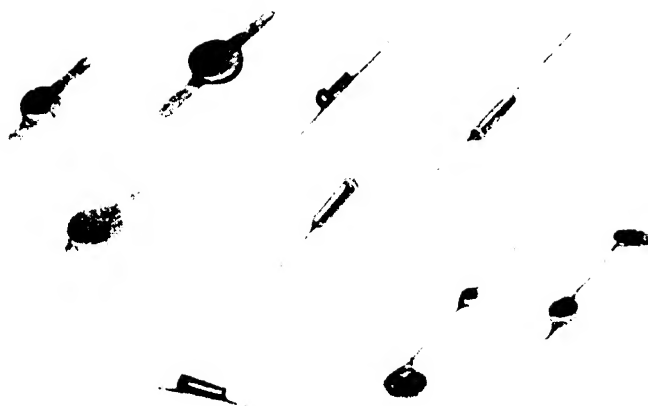
для группы Р: не более 0,0010.

25X1

13

25X1

# *Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.*



## **КЕРАМИЧЕСКИЕ КОНДЕНСАТОРЫ типов КТ и КП**

(ИЗГОТОВЛЯЮТСЯ ПО ОЖО. 460.015 ТУ)

Виды конденсаторов:

КТ-1, 2, 3;

КП-1, 2, 3, 4.

**МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

13

25X1

**Hauptkennlinien**

Arten	Kapazität nominal pF	Konstanz	Farbe
-------	----------------------------	----------	-------

**ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ**

Виды конденсаторов	Номинальные емкости, пф	Значение TNE на °C	Цвет эмалевого покрытия
КТ			
КТ-1	180—300		Красный
КТ-2	330—430		с
КТ-3	470—620		зеленой
КП			точкой
КП-1	30—150	— 1300 · 200 · 10	rot mit blauem Punkt
КП-2	160—360		
КП-3	390—750		
КП-4	820—1500		

**Допуск по емкости**

КТ: 5; 10%;  
КП: 10%.

**Рабочие напряжения**

КП: 500 в;  
КТ: 250 в.

**Интервал рабочих температур** от — 60 до + 80°C.

**Сопротивление изоляции** не менее 10 000 мом.

**Тангенс угла потерь**

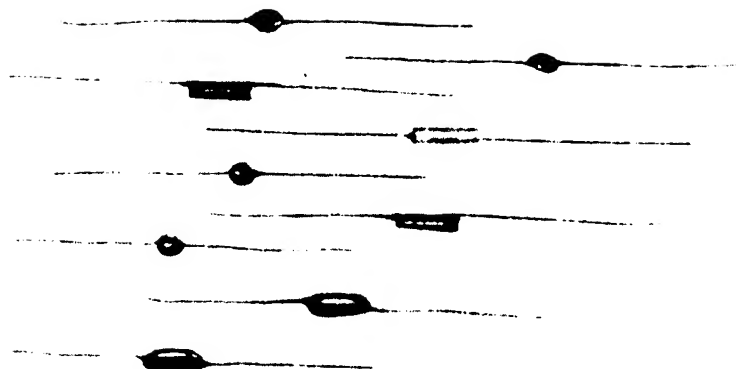
КТ: 0,0012;  
КП: 0,0015.

25X1

25X1

14

*Всесоюзная  
промышленная выставка 1956 г.*



**КЕРАМИЧЕСКИЕ КОНДЕНСАТОРЫ  
типов КДМ, КТМ, КПМ**

ИЗГОТОВЛЯЮТСЯ ПО УБО-460-018 ТУ

**МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

25X1

## ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Условное обозначение группы материала	Значение температурного коэффициента емкости (ТКЕ)	Пределы номинальных емкостей, пФ			Цвет эмалированного покрытия
		КДМ	КТМ	КПМ	
С С	$(120 \pm 30) \cdot 10^{-6}$	1 : 4	1 : 12	30 пФ 51 " $\pm 5$ 75 "	синий
Р Р	$(30 \pm 30) \cdot 10^{-6}$	4 : 12	10 : 36	75 " $\pm 5$ 130 " $\pm 5$ 180 "	серый
М М	$(50 \pm 30) \cdot 10^{-6}$	4 : 12	10 : 36	75 " $\pm 5$ 180 " $\pm 5$ 200 "	голубой
Д Д	$(700 \pm 100) \cdot 10^{-6}$	12 : 39	30 : 120	240 " $\pm 5$ 390 " $\pm 5$ 560 "	красный
К К	$(1300 \pm 200) \cdot 10^{-6}$ $(1300 \pm 300) \cdot 10^{-6}$	30 : 75 82 : 100	51 : 300	430 " $\pm 5$ 680 " $\pm 5$ 1000 " $\pm 5$	красный с зеленой точкой
СК СК	не нормируется	510 : 1500	510 : 3000	0,012 мкФ $\pm 5$ 0,02 мкФ $\pm 5$ 0,03 мкФ $\pm 5$	красный с синей точкой

Допуск по емкости  $\pm 10$ ;  $\pm 20\%$ .Интервал рабочих температур от  $-60^\circ$  до  $+70^\circ$  С.

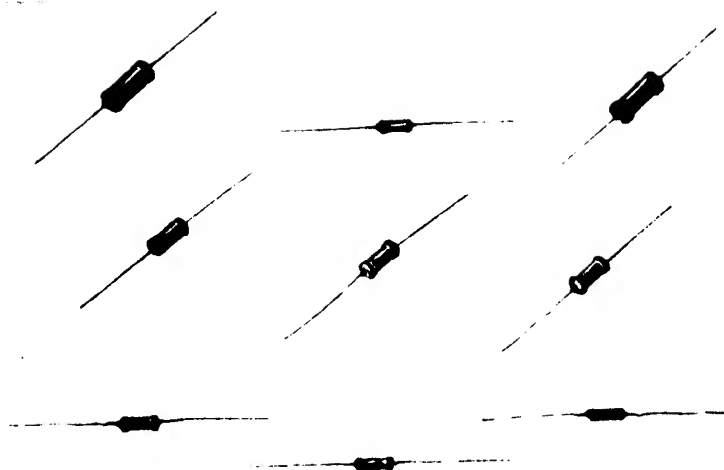
Сопротивление изоляции не менее 10000 мом; для гр. СК — 500 мом.

Тангенс угла потерь, не более 0,0015; для гр. СК — 0,04.

Рабочее напряжение 60 в пост. тока.

15

Всесоюзная  
промышленная выставка 1956 г.



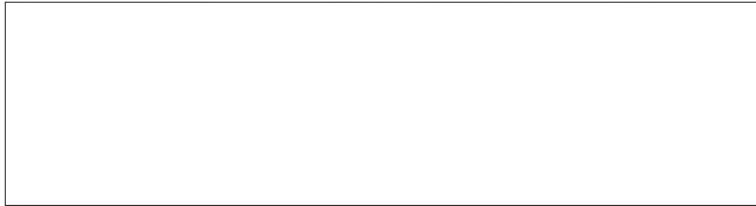
ПОСТОЯННЫЕ НЕПРОВОЛОЧНЫЕ  
СОПРОТИВЛЕНИЯ типа МЛТ

изготавливаются по ГОСТ 7113-54

Виды сопротивлений: МЛТ-0,5; 1; 2

Министерство  
радиотехнической промышленности СССР  
Бюро технической информации





15-

25X1

# ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

**Мощность сопротивлений МЛТ 0,5 — 2 вт.**

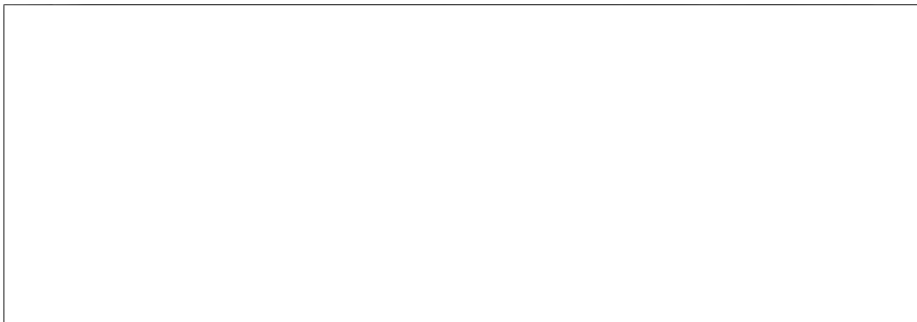
**Пределы номиналов электрического сопротивления от 100 ом до 10 мом.**

**Допускаемые отклонения от номинала 5; 10;  $\pm 20\%$ .**

**Номинальные рабочие напряжения 350 — 700 в.**

**Интервал рабочих температур от  $-60^\circ$  до  $+120^\circ\text{C}$ .**

**Температурный коэффициент (7 — 10)  $10^{-4}$  на  $1^\circ\text{C}$ .**

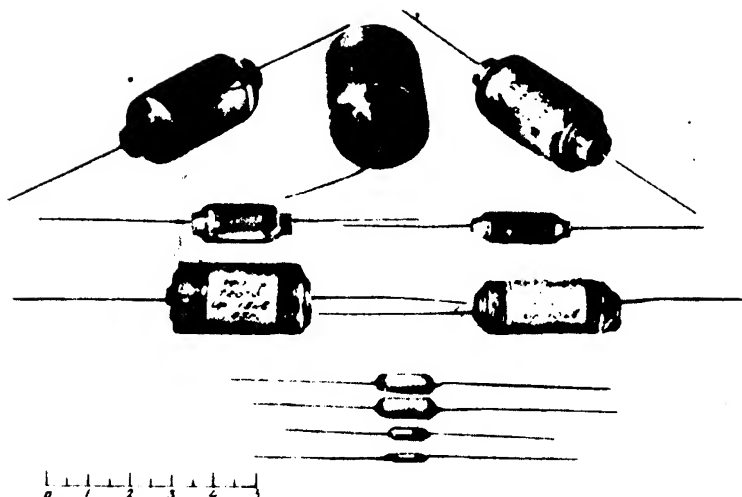


25X1

25X1

17

# *Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.*



## КОНДЕНСАТОРЫ ПЛЕНОЧНЫЕ типов ПО, ПОВ, ПМ

(ИЗГОТОВЛЯЮТСЯ ПО УБО.461.008 ТУ(ПО); УБО.461.006 ТУ(ПОВ);  
УБО.461.010 ТУ(ПМ))

Виды конденсаторов: ПО, ПОВ, ПМ-1, ПМ-2

МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

25X1

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

**Интервал емкостей**

PO: от 51 до 30 000 пф;  
POW: 390 пф;  
PM: от 100 до 1000 пф.

**Допуски по емкости**

PO:  $\pm 5$ ;  $\pm 10\%$ ;  
POB:  $\pm 20\%$ ;  
PM:  $\pm 10$ ;  $\pm 20\%$ .

**Рабочие напряжения**

PO: 300 В;  
POB: 10 и 15 кВ;  
PM: 60 В.

**Интервал рабочих температур**

PO: от  $-40^\circ$  до  $+50^\circ$  C;  
POB: от  $0^\circ$  до  $+60^\circ$  C;  
PM: от  $-60^\circ$  до  $+80^\circ$  C;

**Сопротивление изоляции, не менее**

PO:  $10^{12}$  Ом;  
POB и PM: 50 000 Ом.

**Тангенс угла потерь, не более**

PO и POB не оговаривается;  
PM: 0,0015.

**ГКЕ**

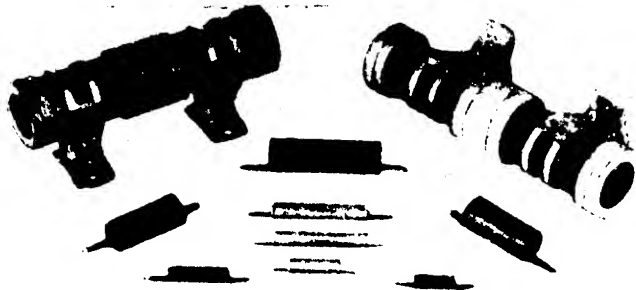
PM:  $200 \cdot 10^{-6}$ ;  
PO и POB не оговаривается.

25X1

25X1

18

# Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



## КОНДЕНСАТОРЫ КЕРАМИЧЕСКИЕ типа КВКТ

изготавливаются по ГОСТ 7160-54

Виды конденсаторов:

КВКТ — 1, 2, 5, 6, 7, 8, 13, 14, 15, 16 — цвет эмалевого покрытия красный\*  
КВКТ — 3, 4, 9, 10, 11, 12, 17, 18, 19, 20 — цвет эмалевого покрытия синий\*\*  
КВКТ — 21, 22, 23, 24 — цвет эмалевого покрытия голубой\*\*\*

### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Интервал емкостей 15 : 1500 пФ.

Допуск по емкости — 10% — 20%.

Рабочие напряжения 1 : 12 кВ постоянного тока и 0,2 : 10 кВ переменного тока.

Интервал рабочих температур от —60 до +40 °С.

Сопротивление изоляции не менее 10 000 мом.

\* ТКЕ —  $(700 \pm 100) \cdot 10^{-6}$

\*\* ТКЕ —  $(120 \pm 30) \cdot 10^{-6}$

\*\*\* ТКЕ —  $(50 \pm 30) \cdot 10^{-6}$

МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

25X1

**Page Denied**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

# Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.

## КОНДЕНСАТОРЫ КЕРАМИЧЕСКИЕ типов КТН и КТНБ

ИЗГОТОВЛЯЮТСЯ ПО УБО. 460. 016 ТУ

Виды конденсаторов: КТН — 1; 2; 3; 4; 5; 6

КТНБ — 1; 2; 3; 4; 5; 6

Пределы номинальных емкостей, пф

Вид кон- денсатора	Группа Д ТНЕ — (700 ± 100) · 10 <sup>-8</sup>	Группа М ТНЕ — (50 ± 30) · 10 <sup>-8</sup>	Группа Р ТНЕ + (30 ± 30) · 10 <sup>-8</sup>	Группа С ТНЕ + (120 ± 30) · 10 <sup>-8</sup>	Группа М-Д ТНЕ — (150 ± 30) · 10 <sup>-8</sup>
КТН-1	2—100	2—30	2—27	2—15	—
КТН-2	100—220	30—62	27—47	15—30	—
КТН-3	220—330	62—100	47—75	30—51	—
КТН-4	330—470	100—130	75—100	51—68	—
КТН-5	470—560	130—180	100—130	68—91	—
КТН-6	560—680	180—240	130—150	91—110	—
КТНБ-1	—	185; 200	—	—	—
КТНБ-2	—	280	—	—	—
КТНБ-3	—	400; 450	200	—	—
КТНБ-4	—	—	330; 390	—	—
КТНБ-5	—	—	—	—	400
КТНБ-6	—	1000	500	—	—

Допуск по емкости ±2, ±5, ±10, ±20%.

Рабочее напряжение 500 в пост. тока.

Интервал рабочих температур от —60° до +125°С.

Сопротивление изоляции не менее 10 000 мом.

Тангенс угла потерь для групп ДМС не более 0,0012,  
для групп Р не более 0,0010.

МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

**Page Denied**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

40

**Всесоюзная  
промышленная выставка 1956 г.**

**ПОСТОЯННЫЕ НЕПРОВОЛОЧНЫЕ  
СОПРОТИВЛЕНИЯ типов ВС и УЛМ-0,12**

(изготавливаются: ВС по ГОСТ 6562-53; УЛМ-0,12 по УБО 467 019ТУ)

Виды сопротивлений: ВС — 0,25; 0,5; 1; 2; 5; 10  
УЛМ — 0,12

**ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ**

**Мощность сопротивлений**

ВС: 0,25 — 10 *вт*;

УЛМ-0,12: 120 *мвт*.

**Пределы номиналов электрического сопротивления**

ВС: от 27 *ом* до 10 *мом*;

УЛМ-0,12: от 27 *ом* до 1 *мом*.

**Допускаемые отклонения от номинала** 5; ±10; ±20% ...

**Номинальные рабочие напряжения**

ВС: 350—3 000 *в*;

УЛМ-0,12: не более 100 *в*.

**Интервал рабочих температур** от —60 до +100 °C.

**Температурный коэффициент**

ВС:  $(5-20) \cdot 10^{-2} \% \text{ на } 1^\circ \text{C}$ ;

УЛМ-0,12:  $(8-20) \cdot 10^{-2} \% \text{ на } 1^\circ \text{C}$ .

**МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**



Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6  
ZJ^I

**Page Denied**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

21

25X1

# *Всесоюзная промышленная выставка 1956г.*

## КОНДЕНСАТОРЫ

## СЛЮДЯНЫЕ

## типа КСО

изготавливаются по ГОСТ 6119-54

Виды конденсаторов: КСО-1, 2, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13

### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Интервал емкостей 10 : 50 000 пф.  
Допуск по емкости: 2; 5; 10; 20%  
Рабочие напряжения 250 : 7000 в.  
Интервал рабочих температур от  $-60^{\circ}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$ .  
Сопротивление изоляции не менее 7500 мом.  
Тангенс угла потерь не более  $0,001 : 0,007$ .  
ТКЕ

для конденсаторов гр. А: не устанавливается,  
для конденсаторов гр. Б:  $200 \cdot 10^{-6}$ ,  
для конденсаторов гр. В:  $100 \cdot 10^{-6}$ ,  
для конденсаторов гр. Г:  $50 \cdot 10^{-6}$ .

МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

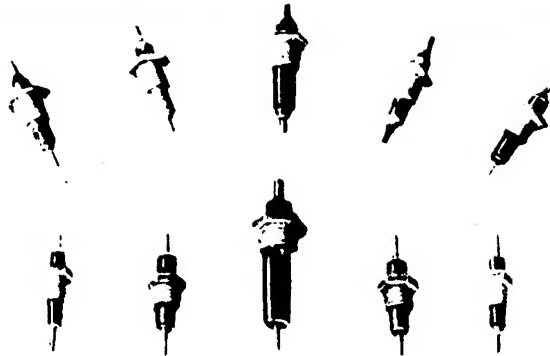
25X1

**Page Denied**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

22

# Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



## КОНДЕНСАТОРЫ КЕРАМИЧЕСКИЕ типов КТП и КТПС

изготавливаются:

КТП — по ОЖО. 460. 018. ТУ.  
КТПС — по УБО. 460. 014 ТУ.

Виды конденсаторов:

КТП-1, 2, 3, 4, 5, 6  
КТПС-1, 2, 3.

### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Вид конденсатора	Номинальная емкость, пф	Условное обозначение группы по материалу	Значение ТКЕ	Цвет эмалевого покрытия
КТП-1	8	С	$+(120 \pm 30) \cdot 10^{-6}$	синий
КТП-2	20	М	$-(50 \pm 30) \cdot 10^{-6}$	голубой
КТП-3	25	М	$-(50 \pm 30) \cdot 10^{-6}$	голубой
КТП-4	100	Д	$-(700 \pm 100) \cdot 10^{-6}$	красный
КТП-5	100	Д	$-(700 \pm 100) \cdot 10^{-6}$	красный
КТП-6	300	Д	$-(700 \pm 100) \cdot 10^{-6}$	красный

МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

25X1

**Номинальная емкость конденсаторов типа:**

**КТПС-1**      КТПС-1—3600 пф pF

КТПС-2—4300 пф

**Toleranz**      КТПС-3—10000 пф.

**Допуски по емкости КТР      КТПС**

**Температурный коэффициент:** КТР:  $\pm 5\%$ ; КТПС:  $\pm 10\%$ .

**Интервал рабочих температур**

КТР КТР: от  $-60^\circ$  до  $+80^\circ$  C,

КТПС КТПС: от  $-60^\circ$  до  $+70^\circ$  C.

**Сопротивление изоляции, не менее**

КТР КТР: 10 000 МОМ,

КТПС КТПС: 500 МОМ.

**Тангенс угла потерь, не более**

КТП: 0,0015

(для конденсаторов из сегнетокерамики tg  $\delta$  не указывается).

**Рабочие напряжения**

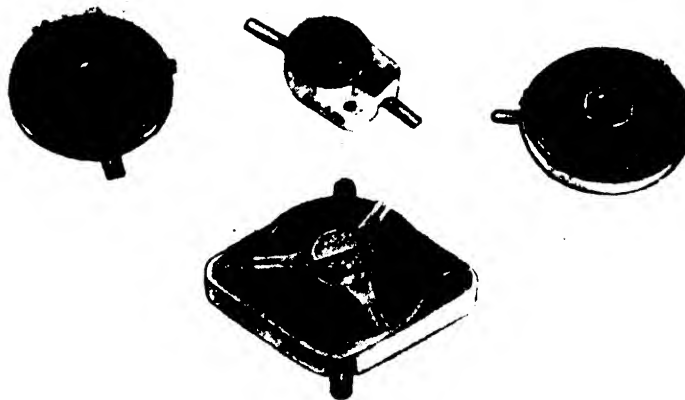
КТП: 500 в пост. тока и 250 в переменного тока

КТПС: 300 в пост. тока.

25X1

23

# *Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.*



## **ПОДСТРОЕЧНЫЕ КЕРАМИЧЕСКИЕ КОНДЕНСАТОРЫ типа КПК**

(изготавливаются по ведомственной нормали НИО.460.000)

Виды конденсаторов: КПК-1; КПК-2 и КПК-3

**МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР**  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

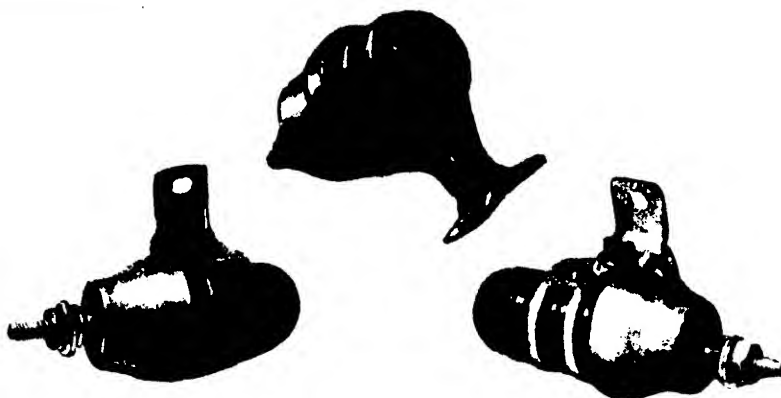
## ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Art Обозначение конденсаторов	Номинальные емкости, пф		Konstanz TKE
	минималь- ная, не более	макси- мальная, не менее	
<b>КРК</b>			<b>wird nicht bestimmt</b>
КПК-1-2/7	2	7	не нормализуется
КПК-1-4/15	4	15	
КПК-1-6/25	6	25	от $-200 \cdot 10^{-6}$ до $+800 \cdot 10^{-6}$
КПК-1-8/30	8	30	
КПК-2-8/60	8	60	вс
КПК-2-10/100	10	100	
КПК-2-25/150	25	150	
КПК-3-8/60	8	60	
КПК-3-10/100	10	100	
КПК-3-25/150	25	150	

Рабочее напряжение постоянного тока 500 в.  
 Интервал рабочих температур от  $-60$  до  $+80^{\circ}\text{C}$ .  
 Сопротивление изоляции, не менее 10000 мом.  
 Тангенс угла потерь, не более 0,002.

24

## Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



### КОНДЕНСАТОРЫ КЕРАМИЧЕСКИЕ типа КВКГ (изготавливаются по ГОСТ 7160-54)

Виды конденсаторов:

КВКГ—1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8—цвет эмалевого покрытия — красный \*

КВКГ—9, 10, 11, 12 — „ „ „ — синий \*\*

#### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Интервал емкостей 47 : 2200 пф.

Допуск по емкости — 20%.

Рабочие напряжения 6 : 15 кВ пост. тока и 3 : 10 кВ переменного тока.

Интервал рабочих температур от — 60 до + 40° С.

Сопротивление изоляции, не менее 10000 мом.

\* ТКЕ —  $(700 \pm 100) \cdot 10^{-6}$

\*\* ТКЕ +  $(120 \pm 30) \cdot 10^{-6}$

МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ



Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

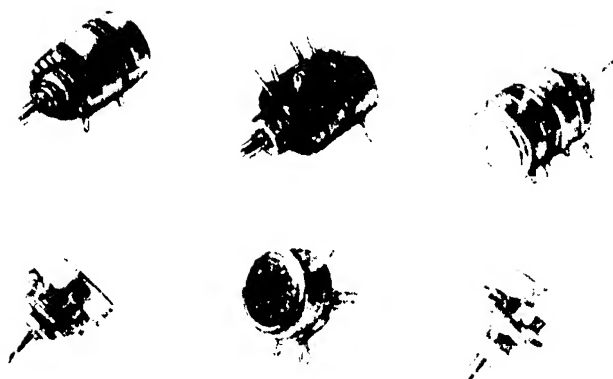
25X1

**Page Denied**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

26

## *Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.*



### НЕПРОВОЛОЧНЫЕ ПЕРЕМЕННЫЕ

### СОПРОТИВЛЕНИЯ типа СП

(изготавливаются по ГОСТ 5574-50)

Виды сопротивлений: СП-I, II, III, IV.

#### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Мощность сопротивлений 0,5 — 2 вт.

Пределы номиналов электрического сопротивления от  
470 ом до 4,7 мом.

Допускаемые отклонения от номинала 20 %

Номинальные рабочие напряжения 400 и 500 в.

Интервал рабочих температур от — 60 до + 70° С.

Температурный коэффициент (10—20) · 10<sup>-3</sup> /°С.

**МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

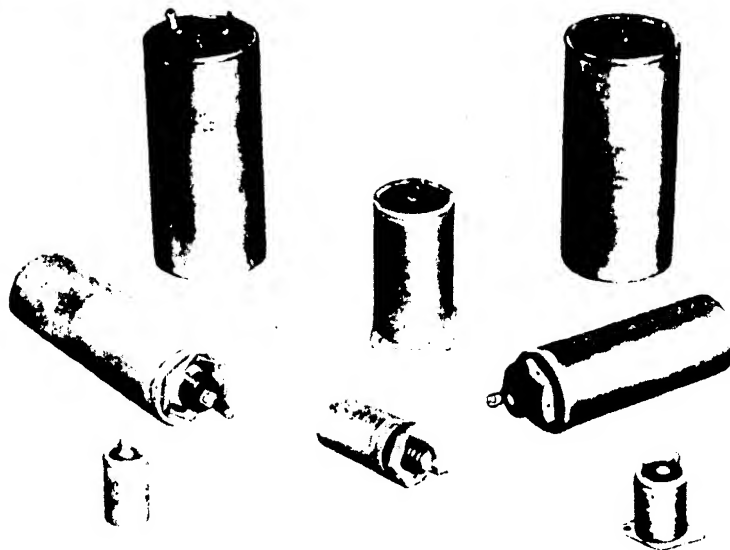
25X1

**Page Denied**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

22

## *Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.*



### **ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНДЕНСАТОРЫ типов КЭ, КЭ-Н, ЭФ**

ИЗГОТОВЛЯЮТСЯ КЭ ПО ГОСТ 5561-54; КЭ-Н ПО ВрТУ 281-55;  
ЭФ ПО УБО. 464. 003 ТУ

#### **Виды конденсаторов:**

КЭ-1, 2, 3  
КЭ-Н  
ЭФ

**МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

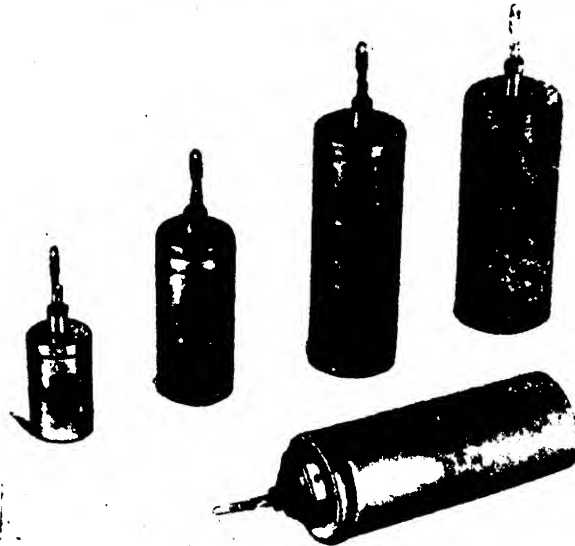
25X1

**Page Denied**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

28

## Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



### КОНДЕНСАТОРЫ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЕ типа ЭГ

(ИЗГОТОВЛЯЮТСЯ ПО УБО.464.001 ТУ В КОРПУСАХ РАЗНЫХ ГАБАРИТОВ)

#### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

**Интервал емкостей** 2—2 000 мкф.

**Допуски по емкости** +50; —20%.

**Рабочие напряжения** 125—500 в; 6—100 в (в зависимости от наибольшей рабочей температуры).

**Интервал рабочих температур:** —60... +60° С; —60... +85° С; —40... +60° С; —40... +85° С.

**Тангенс угла потерь** не более 0,2 для конденсаторов на рабочие напряжения 6—50 в; не более 0,1 на рабочие напряжения 100 в и выше.

МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6  
25X1

**Page Denied**

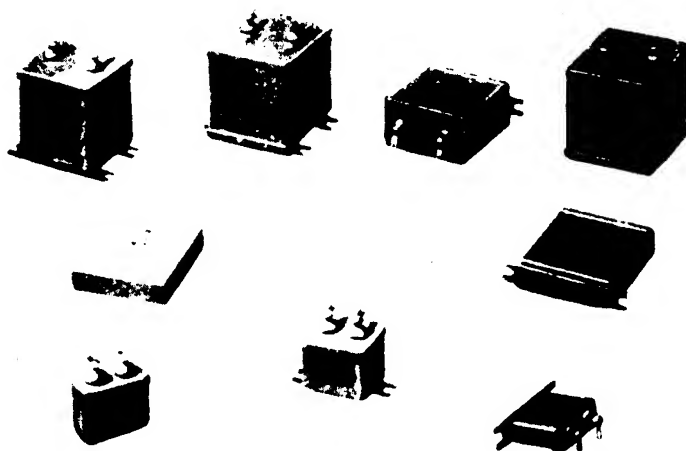
Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

29

# *Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.*

## **МЕТАЛЛОБУМАЖНЫЕ ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ типа МБГО**

ИЗГОТОВЛЯЮТСЯ ПО ОЖО-462-012 ТУ, В КОРПУСАХ РАЗЛИЧНЫХ ГАБАРИТОВ



**Министерство  
радиотехнической промышленности СССР  
Бюро технической информации**



25X1

**ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ**

**Интервал емкостей 0,25—30 мкф.**

**Допуски по емкости  $\pm 10$ ;  $\pm 20\%$ .**

**Рабочие напряжения 160; 300; 400; 500; 600 в.**

**Интервал рабочих температур от  $-60^\circ$  до  $+60^\circ$  С.**

**Сопротивление изоляции**

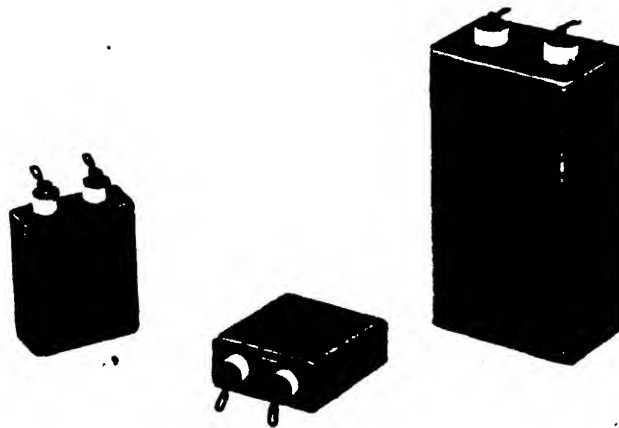
до 0,1 мкф включ.: не менее 2000 мом,  
от 0,25 мкф и выше: не менее 200 мом·мкф.

**Тангенс угла потерь не более 0,015.**

25X1

25 20

*Всесоюзная  
промышленная выставка 1956 г.*



**КОНДЕНСАТОРЫ БУМАЖНЫЕ  
ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫЕ типа БГТ**

ИЗГОТОВЛЯЮТСЯ ПО УБО.462.012 ТУ В КОРПУСАХ РАЗЛИЧНЫХ ГАБАРИТОВ

**МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

20  
25X1

**ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ**

**Интервал емкостей:** от 0,01 до 10 *мкф*.

**Допуск по емкости:**  $\pm 5$ ;  $\pm 10$ ;  $\pm 20\%$ .

**Рабочие напряжения:** 200, 400, 600, 1000, 1500 в.

**Интервал рабочих температур:** от  $-60^\circ$  до  $+100^\circ$  С.

**Сопротивление изоляции, не менее:**

до 0,1 *мкф* — 8000 *мгом*,

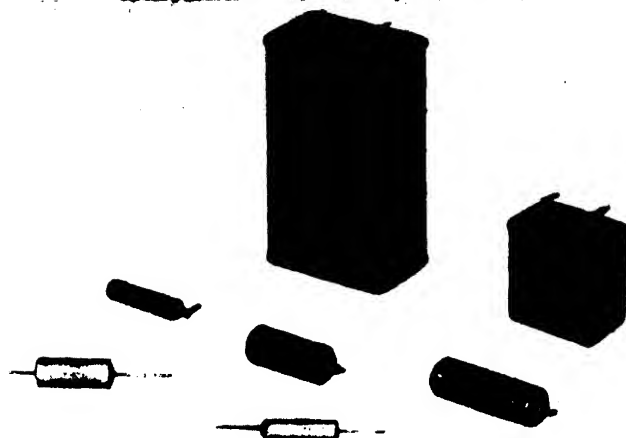
от 0,25 *мкф* и выше — 2000 *мгом мкф*.

**Тангенс угла потерь, не более** 0,01.

25X1

81

# *Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.*



## **КОНДЕНСАТОРЫ МЕТАЛЛОБУМАЖНЫЕ ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫЕ ТИПОВ МБГП, МБГЦ, МБМ**

(изготавливаются: МБГП и МБГЦ по ГОСТ 7112-54 и МБМ по УБО.462.014 ТУ)

Виды конденсаторов:

МБГП-1; 2; 3 (в малом корпусе),  
МБГП-1; 2; 3 (в большом корпусе),  
МБГЦ-1; 2,  
МБМ.

**МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

25X1

## ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

## Kapazität

## Интервал емкостей

МБГР МБГП: 0,1—25 <sup>мкФ</sup> мкф,  
 МБГЦ МБГЦ: 0,025—1 мкф,  
 МБМ МБМ: 0,05—1 мкф.

## Допуск по емкости Toleranz

МБГП:  $\pm 5$ ;  $\pm 10$ ;  $\pm 20\%$ ;  
 МБГЦ и МБМ:  $\pm 10$ ;  $\pm 20\%$ .

## Рабочие напряжения Betriebsspannung

МБГП: 200; 400; 600; 1 000; 1 500 <sup>В</sup> в;  
 МБГЦ: 200; 400; 600; 1 000 в;  
 МБМ: 160 в.

Интервал рабочих температур от  $-60$  до  $+70^\circ\text{C}$

## Сопротивление изоляции:

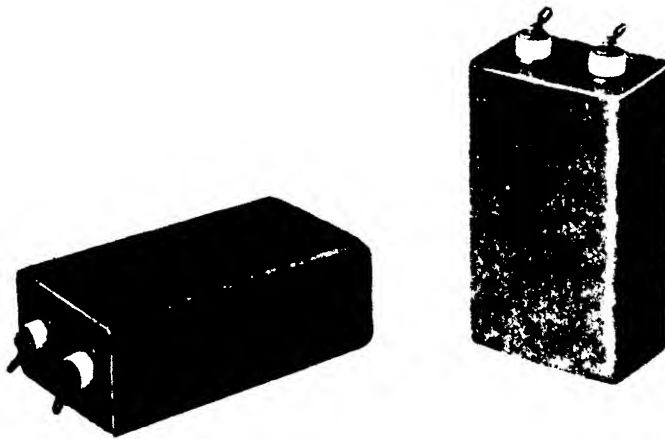
$U_{\text{раб}} \leq 200$  в — не менее 200 мом·мкф;  
 $U_{\text{раб}} 400$  в — 1 000 мом·мкф.

Тангенс угла потерь не более 0,015.

25X1

32

*Всесоюзная  
промышленная выставка 1956 г.*



**МЕТАЛЛОБУМАЖНЫЕ ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫЕ  
КОНДЕНСАТОРЫ типа МБГТ**

ИЗГОТОВЛЯЮТСЯ ПО УБО 462-009 ТУ В КОРПУСАХ РАЗЛИЧНЫХ ГАБАРИТОВ

**Министерство  
радиотехнической промышленности СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

29  
25X1

**ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ**

**Интервал емкостей** 0,1 — 20 мкф.

**Допуски по емкости**  $\pm 5$ ;  $\pm 10$ ;  $\pm 20\%$ .

**Рабочие напряжения** 160; 300; 500; 750; 1000 в.

**Интервал рабочих температур** от  $-60^\circ$  до  $+100^\circ$  С.

**Сопротивление изоляции**

до 0,1 мкф включ.: не менее 5000 мом,  
от 0,25 мкф и выше: не менее 1000 мом·мкф.

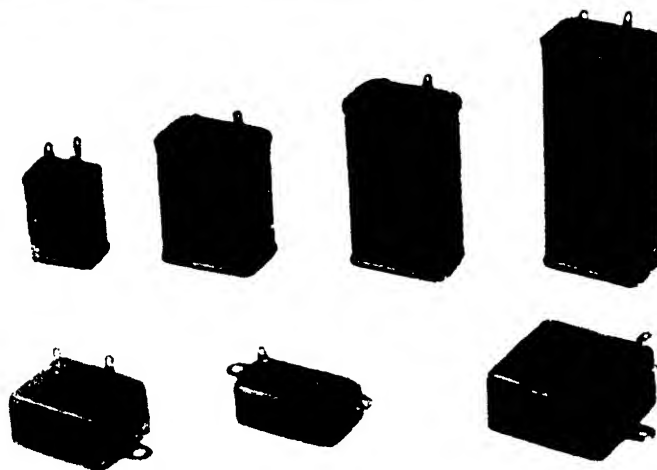
**Тангенс угла потерь** не более 0,015.

25X1

Т00333. 28/1-56 г. Зак. № 1310. Тир. 5000 экз. Первая Образцовая типография.

33

## *Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.*



### **КОНДЕНСАТОРЫ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЕ типа КЭГ**

изготавливаются по ОЖО 464.006 ТУ

Виды конденсаторов: КЭГ 1, 2.

#### **ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ**

**Интервал емкостей** 2—2 000 мкф.

**Допуск по емкости** +50, —20%.

**Рабочие напряжения** 8—500 в.

**Интервал рабочих температур** —40...+60°С; —60...+60°С

**Тангенс угла потерь** 0,1—0,2.

**МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**



Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

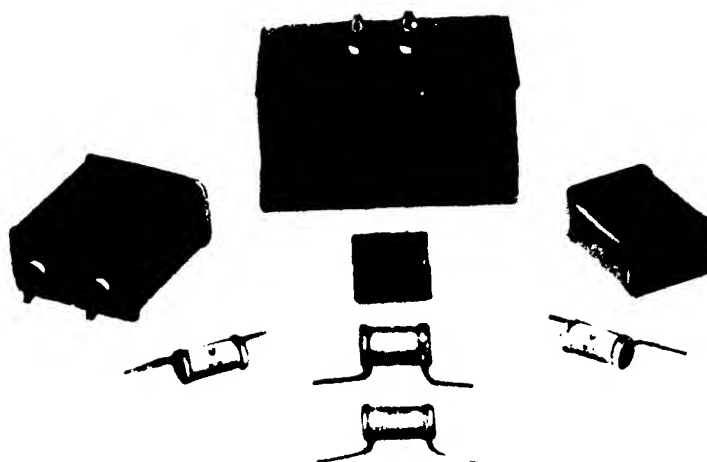
25X1

**Page Denied**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

34

## *Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.*



### **КОНДЕНСАТОРЫ БУМАЖНЫЕ ГЕРМЕТИЧЕСКИЕ типа КБГ**

изготавливаются по ГОСТ 6118-52

Виды конденсаторов: КБГ-И; КБГ-М<sub>1</sub>; КБГ-М<sub>2</sub>.

**Министерство  
радиотехнической промышленности СССР  
Бюро технической информации**

25X1

**ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ**

**Интервал емкостей:** КБГ-И: от 470 пф до 0,1 мкф,  
КБГ-М, и М<sub>2</sub>: от 10 000 пф до 0,25 мкф.

**Допуски по емкости:**  $\pm 5$ ;  $\pm 10$ ;  $\pm 20\%$ .

**Рабочие напряжения:** 200, 400 и 600 в постоянного тока.

**Интервал рабочих температур:** от  $-60^\circ$  до  $+70^\circ$  С.

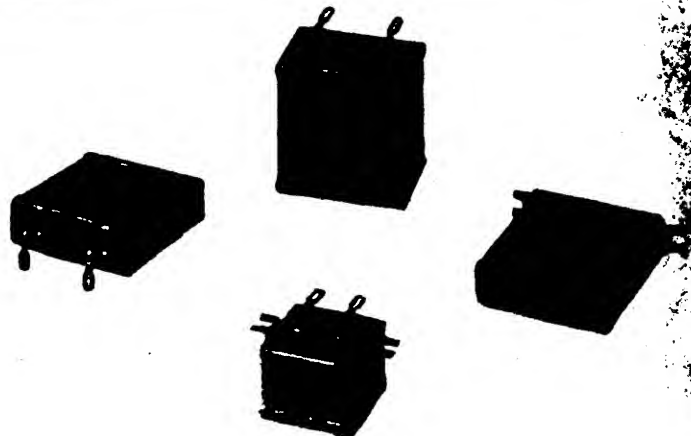
**Сопротивление изоляции** не менее:  
до 0,2 мкф — 10 000 мгом,  
от 0,25 мкф и выше — 2 000 мгом мкф.

**Тангенс угла потерь** не более 0,01.

25X1

35

# Всесоюзная промышленная выставка 1956г.



## МЕТАЛЛОБУМАЖНЫЕ ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ типа МБГЧ

ИЗГОТОВЛЯЮТСЯ ПО УБО 462-011 ТУ В КОРПУСАХ РАЗЛИЧНЫХ ГАБАРИТОВ

### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Интервал емкостей 0,25 — 10 мкф.

Допуск по емкости  $\pm 10\%$ ;  $\pm 20\%$

Рабочие напряжения 150; 250; 500 в.

Интервал рабочих температур от  $-60^\circ$  до  $+70^\circ$  С.

Сопротивление изоляции

при  $U_{\text{раб}} = 150$  в — 20 мом. мкф;

при  $U_{\text{раб}} = 250$  в и выше — 1000 мом. мкф.

Тангенс угла потерь, не более 0,010.

МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

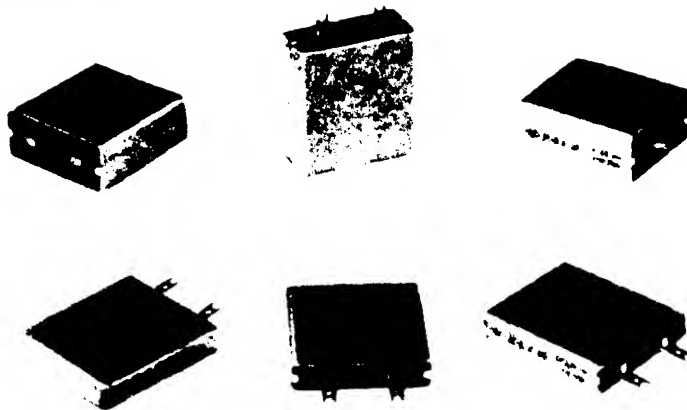
Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6  
25X1

**Page Denied**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

36

## Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



### КОНДЕНСАТОРЫ БУМАЖНЫЕ типа БП-П

(изготавливаются по ОЖО 462 020 ТУ в корпусах трех габаритов)

#### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Интервал емкостей от 0.25 до 2 мкф.  
Допуск по емкости  $\pm 10\%$   
Рабочее напряжение 200 в постоянного тока.  
Интервал рабочих температур от  $-15$  до  $+45$  С.  
Сопротивление изоляции не менее 200 мгом. мкф.  
Тангенс угла потерь не более 0.015.

Министерство  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

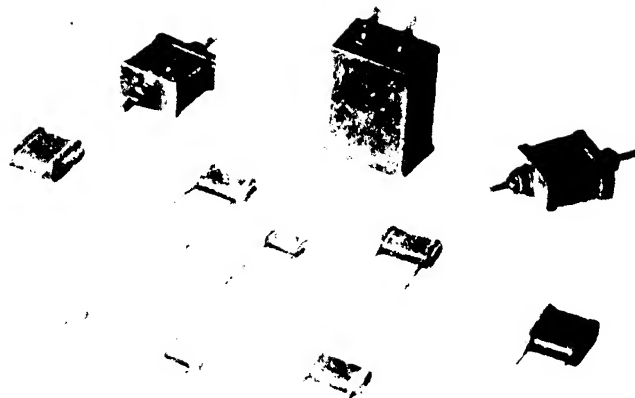
Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

**Page Denied**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

37.

# *Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.*



## СЛЮДЯНЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ типов КСГ и СГМ

Изготавливаются по ГОСТ 5116-52 (КСГ) и ОЖО 461.003 ТУ (СГМ)

Виды конденсаторов: КСГ-1, 2;  
СГМ-1, 2, 3, 4.

**МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР**  
Второй технической информации



37

25X1

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

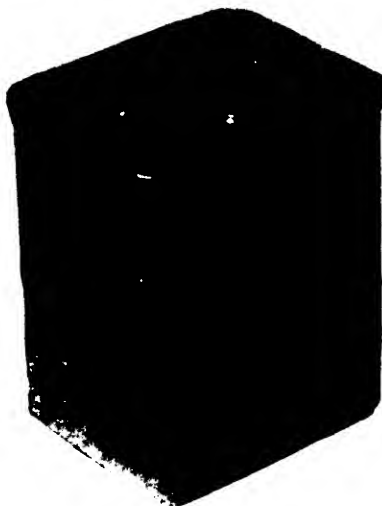
Интервал емкостей КСГ: 470 пф  $\pm$  0,1 мкф;  
СГМ: 100 пф  $\pm$  0,01 мкф.  
Допуски по емкости  $\pm$  2;  $\pm$  5;  $\pm$  10;  $\pm$  20%  
Рабочее напряжение КСГ: 500 и 1000 в;  
СГМ: 250, 500, 1000, 1500 в.  
Интервал рабочих температур КСГ: от  $-60^{\circ}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$ ;  
СГМ: от  $-60^{\circ}$  до  $+80^{\circ}\text{C}$ .  
Сопротивление изоляции, не менее  
КСГ: 7500 мом,  
СГМ: 25000 мом.  
Тангенс угла потерь, не более 0,001.  
ТНЕ для конденсаторов группы Б:  $\pm 200 \cdot 10^{-6}$ .  
ТНЕ для конденсаторов группы Г:  $\pm 50 \cdot 10^{-6}$ .

25X1

38.

# *Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.*

**КОНДЕНСАТОРЫ  
БУМАЖНЫЕ  
'СМ 0,65-5'**



ИЗГОТОВЛЯЮТСЯ ПО ОЖО. 462. 019 ТУ

## ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Номинальное значение емкости 5 мкф.  
Допуск по емкости  $\pm 10$ ;  $\pm 20\%$ .  
Рабочее напряжение 600 в пост. тока.  
Интервал рабочих температур от  $-50^\circ$  до  $+60^\circ\text{C}$ .  
Сопротивление изоляции не менее 1000 мом.мкф.

**МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

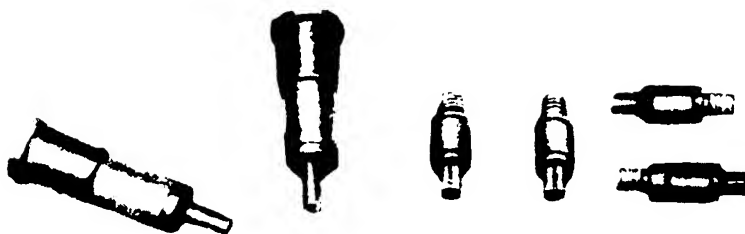
25X1

**Page Denied**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

25X1

*Всесоюзная  
промышленная выставка 1956 г.*



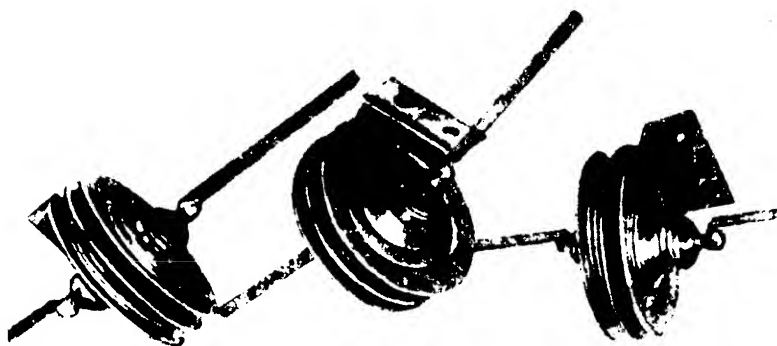
**ГЕРМАНИЕВЫЕ ДЕТЕКТОРЫ ДЛЯ ДИАПАЗОНА  
САНТИМЕТРОВЫХ ВОЛН**

Германиевые детекторы для диапазона сантиметровых волн применяются в приемниках прямого усиления и супергетеродинных приемниках сантиметрового диапазона.

**МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

25X1

*Всесоюзная  
промышленная выставка 1956г.*



**ПЛОСКОСТНЫЕ ГЕРМАНИЕВЫЕ ТРИОДЫ  
типа ПЗ**

Триоды типа ПЗ применяются в усилителях низкой частоты, в релейных схемах, в задающих устройствах и т. д.

**МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

25X1

## ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Тип	Параметры			Ток коллектора $I_k$		Предельно-допустимые значения				
	коэффициент усиления по мощности $K_n$ (дБ)	коэффициент нелинейных искажений $K_{\text{нл}}$ (%)	коэффициент усиления по току $K_u$ (в режиме короткого замыкания)	при $U_k = 10$ в (мл)	при $U_k = 50$ в (мл)	мощность, рассеиваемая на коллекторе без внешнего теплоотвода $P_{\text{отд}}$ (мвт)	ток коллектора $I_k$ (мл)	напряжение на коллекторе $U_k$ (в)	мощность, рассеиваемая на коллекторе, с внешним теплоотводом $P_{\text{отд}}$ (мвт)	температура корпуса $T_{\text{корп}}$ (°C)
ПЗА	17	15	2 при $I_k = 150$ мл $U_k = 10$ в			1	150	50	3,5	от -60 до +50
ПЗБ	20	15	2 при $I_k = 250$ мл $U_k = 10$ в	0,25	5	1	250	50	3,5	от -60 до +50
ПЗВ	25	15	2 при $I_k = 450$ мл $U_k = 10$ в	0,25	3		450	50	3,5	от -60 до +50

\* Коэффициент усиления по мощности  $K_n$  и коэффициент нелинейных искажений  $K_{\text{нл}}$  измеряются в режиме  $U_k = 25$  в,  $I_k = 130$  мл,  $R_{\text{наг}} = 50$  ом,  $R_{\text{наг}} = 220$  ом,  $R_{\text{наг}} = 1$  м,  $f = 1000$  гц в схеме с заземленным эмиттером.

\*\* Амплитудное напряжение коллектора, при котором триод может работать длительное время без изменения параметров.

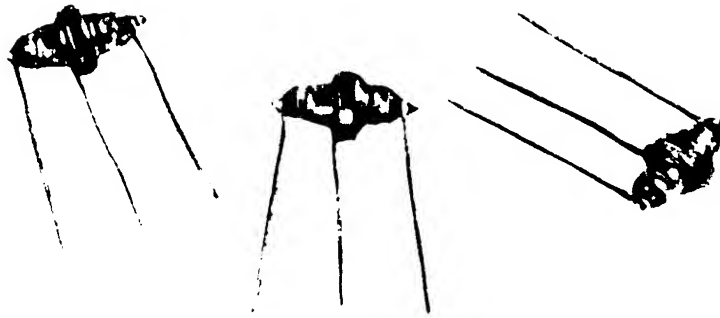
\*\*\* Внешний теплоотвод должен иметь свободную поверхность не менее 50 см<sup>2</sup>.

T00365. 13 II-56 г. Зак. № 1310. Тир. 5000 экз. Первая Образцовая типография.

25X1

42

**Всесоюзная  
промышленная выставка 1956 г.**



**ПЛОСКОСТНЫЕ ГЕРМАНИЕВЫЕ ТРИОДЫ  
типа П1, П2**

Плоскостные германиевые триоды типов П1, П2 применяются в усилителях низкой частоты, в релейных схемах, в задающих устройствах и т. д.

**МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

25X1

## ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Параметры Тип	Коэффициент усиления по току	Частота		Коэффициент усиления по мощности	Дифференциальный коэффициент усиления по току	Дифференциальный коэффициент усиления по мощности	Емкость коллекторного перехода	Фактор ш. ш. м	Предельно-допустимые режимы		
		100 кГц	100 МГц						Максимальная температура коллектора	Напряжение коллектора	Мощность рассеивания
П1А	>0.9	0.7		30	400	0.5-1.2			5	20	50
П1Б	0.93-0.97	>0.7		33	400	1			5	20	50
П1В	0.93-0.97	0.7		37	400	1			5	20	50
П1Г	>0.96	0.7		37	600	0.5			5	20	50
П1Д	>0.94	>0.7		33	1000	0.5		18	5	20	50
П1Е	>0.94					300	60		5	20	50
П2	—	—	0.7	17 при 100 мВт K <sub>ф</sub> —15%	—	—	—	—	10	100	250

Режим измерения параметров триодов по постоянному току:

1. Для триодов типов П1А—П1Е  $I_b=1$  мА  $U_b=10$  В;  $K_u$  и  $F_{ш}$  измеряются в схеме с заземленным эмиттером на частоте 1000 Гц.2. Для триодов типа П2  $K_u$  измеряется в схеме с заземленной базой при  $I_b=5$  и  $U_b=(-50)$  В,  $U_c=50$  В.

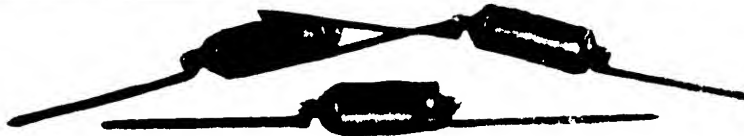
Т00335. 28/1-56 г. Зак. № 1310. Тир. 5000 экз. Первал Образцовая типография.



43

25X1

# Всесоюзная промышленная выставка 1956г.



## ПЛОСКОСТНЫЕ ГЕРМАНИЕВЫЕ ДИОДЫ типа ДГЦ 21 -27

Плоскостные германиевые диоды типа ДГЦ 21—27 применяются в выпрямителях средней и малой мощности, ограничителях амплитуды, умножителях напряжения.

### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Тип	Амплитуда обратного напряжения, в	Выпрямленный ток, мА	Прямое падение напряжения при номинальном выпрямленном токе, в
ДГЦ-21	50	300	0,5
ДГЦ-22	100	300	0,5
ДГЦ-23	150	300	0,5
ДГЦ-24	200	300	0,5
ДГЦ-25	300	100	0,3
ДГЦ-26	350	100	0,3
ДГЦ-27	400	100	0,3

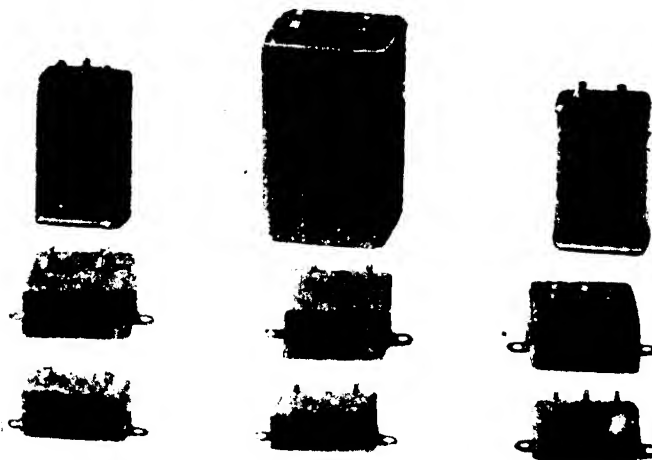
25X1

25X1

МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

44

## Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



### КОНДЕНСАТОРЫ БУМАЖНЫЕ ГЕРМЕТИЧЕСКИЕ ТИПА КБГ

изготавливаются по ГОСТ 6118-52

Виды конденсаторов: КБГ-МП, КБГ-МН

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Интервал емкостей КБГ-МП: 0,01—2 мкф,  
КБГ-МН: 0,25—10 мкф.

Допуск по емкости 5; ±10; -20%

Рабочие напряжения 200, 400, 600, 1000 и 1500 в.

Интервал рабочих температур от -60 до +70°C.

Сопротивление изоляции не менее

до 0,2 мкф — 10 000 мгом,

0,25 мкф и выше 2000 мгом, мкф.

Тангенс угла потерь не более 0,01.

МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

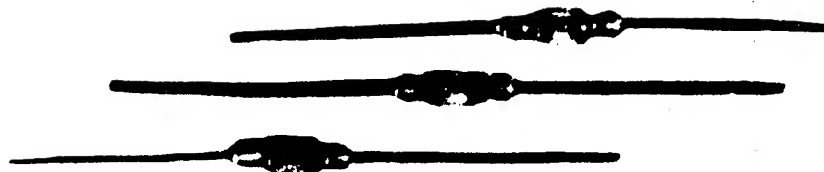
**Page Denied**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

25X1

45

*Всесоюзная  
промышленная выставка 1956 г.*



**ТОЧЕЧНЫЕ ГЕРМАНИЕВЫЕ ДИОДЫ  
типа ДГЦ 1—17**

(в стеклянном корпусе)

Точечные германиевые диоды в стеклянном корпусе применяются в качестве детектора общего назначения, АРУ, в мощных выпрямителях, импульсных приборах, балансных смесителях, в качестве видеодетекторов, ограничителей, восстановителей постоянной составляющей, в счетных схемах, в качестве кольцевых модуляторов и преобразователей частоты.

**МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

## ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Типы	Прямой ток при 1 в не менее, мА	Обратный ток не более, мА, при обратном напряжении							Допустимая амплитуда выпрямленного тока в однофазной однополупериодной схеме, мА	Допустимая амплитуда обратного рабочего напряжения, вольт	Амплитуда обратного пробивного напряжения не менее, в
		10	30	50	75	100	150	200			
ДГЦ1	2,0	—	—	1,0	—	—	—	—	50	50	60
ДГЦ2	5,0	—	—	0,5	—	—	—	—	50	50	75
ДГЦ4	5,0	—	—	—	0,8	—	—	—	50	75	100
ДГЦ6	2,0	—	—	—	0,25	—	—	—	50	75	100
ДГЦ8	5,0	—	—	—	—	0,8	—	—	50	100	125
ДГЦ7	2,0	—	—	—	—	0,25	—	—	50	100	125
ДГЦ8	10,0	—	0,5	—	—	—	—	—	75	30	50
ДГЦ9	10,0	0,1	—	—	—	—	—	—	50	30	45
ДГЦ10	5,0	0,06	—	—	—	—	—	—	50	30	45
ДГЦ12	5,0	0,5	—	—	—	—	—	—	50	30	45
ДГЦ13	1,0	0,25	—	—	—	—	—	—	50	30	45
ДГЦ15	1,5	—	—	—	—	0,8	—	—	25	150	170
ДГЦ16	1,5	—	—	—	—	0,25	—	—	25	150	180
ДГЦ17	1,5	—	—	—	—	—	0,8	—	25	150	220

Емкость диодов не более 1 пФ

46

25X1

# Всесоюзная промышленная выставка 1956г.



## ПРИЕМНО-УСИЛИТЕЛЬНЫЕ ЛАМПЫ 1А2П, 1Б2П, 1К2П, 2П2П (пальчиковые)

Основное назначение ламп:

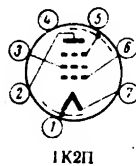
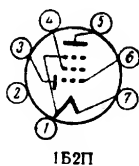
- типа 1А2П — преобразование частоты в супергетеродинных радиоприемниках с питанием от батарей,
- типа 1Б2П — детектирование и предварительное усиление напряжения низкой частоты в радиоприемниках с питанием от батарей,
- типа 1К2П — усиление напряжения высокой частоты в радиоприемниках с питанием от батарей,
- типа 2П2П — усиление мощности в радиоприемниках с питанием от батарей.

МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

## ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Характеристика	Лампы типа 1А2П	Лампы типа 1Б2П	Лампы типа 1К2П	Лампы типа 2П2П
Напряжение накала, в	1,2	1,2	1,2	1,2
Ток накала, ма	30	30	30	60
Напряжение анода, в	60	60	60	60
Напряжение управляющей сетки, в	8	0	0	-3,5
Напряжение экранной сетки, в	45	45	45	60
Ток анода, ма	0,75	1,0	1,5	3,5
Крутизна характеристики, ма/в	0,16*	0,36	0,45	0,9
Высота, мм	55,5	55,5	55,5	55,5
Диаметр, мм	19	19	15	18
Вес, г	10	10	11	10

\* Преобразования.



TU0325, 17/156 г. Зав. № 1810. Тир. 5000 экз. Первая Образцовая типография.

25X1

94

25X1

# Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.

## ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ ОДНОАНОДНЫЙ КЕНОТРОН типа В1-0,1/40

Кенотрон типа В1-0,1 40 предназначен для выпрямления переменного тока высокого напряжения в непрерывном или импульсном режиме.



### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала	1,75 - 5,25
Ток накала	0,5 - 0,5
Амплитуда обратного напряжения	10 кВ
Наибольший средний выпрямленный ток	100 мА
Мощность, рассеиваемая анодом	75 Вт
Долговечность	500 ч

МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ



Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

25X1

**Page Denied**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

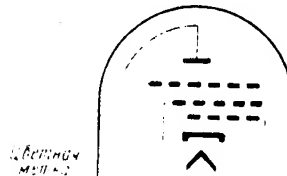
47

25X1

# Всесоюзная промышленная выставка 1956г.



## ПРИЕМНО-УСИЛИТЕЛЬНЫЕ ЛАМПЫ 6Ж1Б, 6Ж2Б, 6Д6А, 6С6Б, 6С7Б



(стеклянные сверхминиатюрные, с подогревным катодом, напряжением накала 6,3 в)

25X1

### ОСНОВНЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ ЛАМП

- 6Ж1Б — усиление напряжения высокой частоты.
- 6Ж2Б — формирование импульсов.
- 6Д6А — детектирование.
- 6С6Б — усиление напряжения низкой частоты, генерирование токов высокой частоты.
- 6С7Б — усиление напряжения низкой частоты.

25X1

25X1

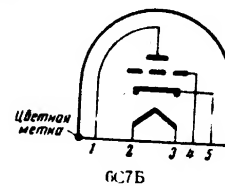
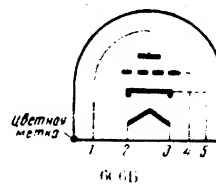
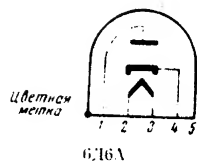
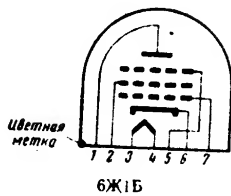
Министерство  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

25X1

ТУО 886. 11/II-56 г. Зак. № 1310. Тир. 5000 экз. Перлам. Обратная типография.

## ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Характеристика	Высокочастот- ный пентод 6Ж1Б	Высокочастот- ный пентод 6Ж2Б	Детекторный диод 6Д6А	Триод 6С6Б	Триод 6С7Б
Ток накала, <i>а</i> <i>ку</i>	0,2	0,2	0,15	0,2	0,2
Ток анода, <i>ма</i>	7,5	5,5	—	9	4,5
Ток второй сетки, <i>ма</i>	3,5	6,0	—	—	—
Крутизна характеристики, <i>ма/в</i>	4,8	3,2	—	5	4
Крутизна при недокале, <i>ма/в</i>	3	2,2	—	3,2	2,6
Коэффициент усиления	—	—	—	25	65
Ток эмиссии, <i>а</i>	—	—	35	—	—
Высота, <i>мм</i>	36	36	36	36	36
Диаметр, <i>мм</i>	10,2	10,2	7,2	10,2	10,2



25X1

48

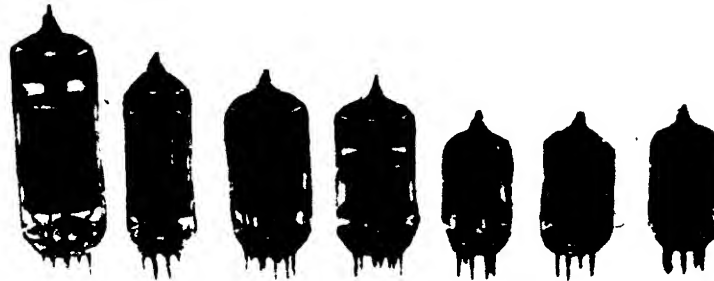
25X1

# Всесоюзная промышленная выставка 1956г.

## ПРИЕМНО-УСИЛИТЕЛЬНЫЕ

ЛАМПЫ типов 6Ж1П, 6Ж2П,  
6Н1П, 6Н2П, 6П1П, 6Х2П, 6Ц4П

(пальчиковые)



25X1

25X1

25X1

Основное назначение ламп:

типа 6Ж1П — широкополосное усиление напряжения высокой частоты.

типа 6Ж2П — широкополосное усиление напряжения высокой частоты и преобразование частоты.

типов 6Н1П и 6Н2П — усиление напряжения низкой частоты.

типа 6П1П — усиление мощности низкой частоты.

типа 6Х2П — детектирование и выпрямление переменного напряжения.

типа 6Ц4П — выпрямление переменного напряжения.

25X1

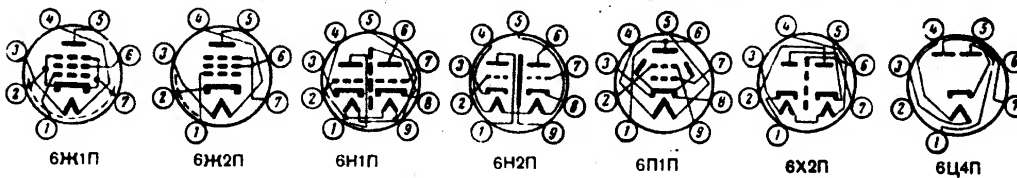
25X1

25X1

МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Характеристика <i>Характеристика</i>	Лампы ти- па 6Ж1П	Лампы ти- па 6Ж2П	Лампы ти- па 6Н1П	Лампы ти- па 6Н2П	Лампы ти- па 6П1П	Лампы ти- па 6Х2П	Лампы ти- па 6Ц4П
Напряжение накала, $e/d, V$	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Ток накала, $a/\lambda, A$	0,175	0,175	0,6	0,3	0,5	0,3	0,6
Напряжение анода, $e/d, V$	120	120	250	250	250	—	—
Напряжение управляющей сет- ки, $e/d, V$	—	—	—	—	—	—	—
Напряжение экранной сетки, $e/d, V$	120	120	—	—1,5	—12,5	—	—
Ток анода, $ma (I_a)$	7,5	5,5	8*	2,3*	45	—	—
Выпрямленный ток, $ma (I_d)$	—	—	—	—	—	17	72
Ток катода, $ma (I_k)$	11	11	—	—	52	—	—
Коэффициент усиления $\mu$	—	—	35	100	—	—	—
Крутизна характеристики, $ma/e$	5,2	3,5	4,5*	2,0*	4,5	—	—
Выходная колебательная мощ- ность, $em (P)$	—	—	—	—	3,8	—	—
Высота, $mm$	48	48	57	57	72	48	62
Диаметр, $mm$	19	19	22,5	22,5	22,5	19	19
Вес, $g$	15	15	12	15	16	10	10

\* На каждого триода



Т00325. 17/1-56 г. Зак. № 1310. Тир. 5000 экз. Первая Образцовая типография.

25X1

25X1

84

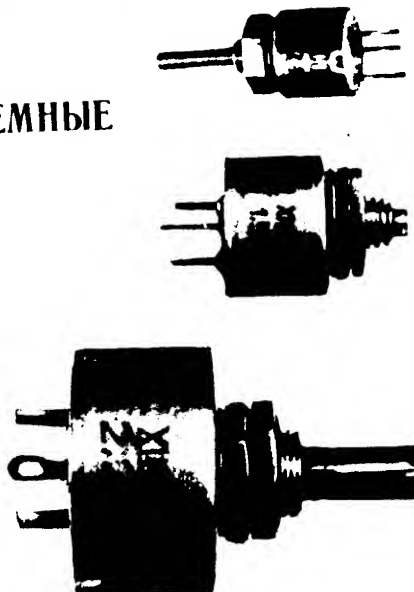
45-

# Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.

## СОПРОТИВЛЕНИЯ НЕПРОВОЛОЧНЫЕ ПЕРЕМЕННЫЕ ОБЪЕМНЫЕ ТИПА СПО

(изготавливаются  
по ВТУ УКО. 468.005)

Виды сопротивлений:  
СПО-0.15; 0.5; 2



### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

**Мощность сопротивлений** от 0,15 до 2 *вт.*

**Пределы номиналов** электрического сопротивления от 47 *ом* до 4,7 *мом.*

**Допускаемые отклонения** от номинала не более  $\pm 6\%$ .

**Номинальное рабочее напряжение** 250 *в.*

**Интервал рабочих температур** от  $-60$  до  $+80^{\circ}\text{C}$ .

**Температурный коэффициент**  $\pm (10 - 20) 10^{-4}^{\circ}\text{C}$ .

МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6  
25X1

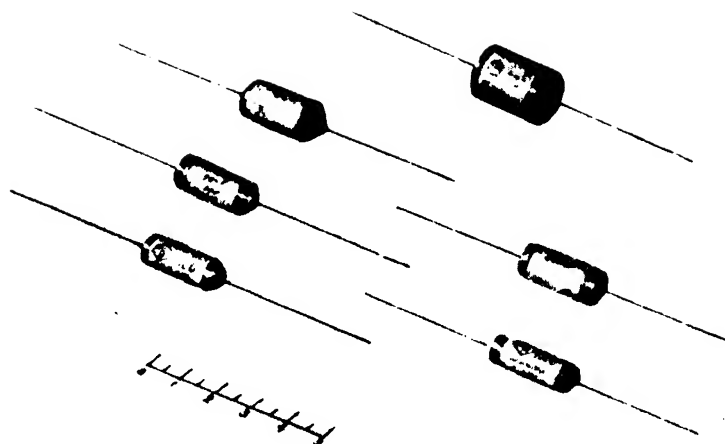
**Page Denied**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

25X1

16

# Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



## КОНДЕНСАТОРЫ ПЛЕНОЧНЫЕ типа ПСО

ИЗГОТОВЛЯЮТСЯ ПО ОЖО 461 002 ТУ В КОРПУСАХ ТРЕХ ГАБАРИТОВ

### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Интервал емкостей 470—10 000 пф.  
Допуск по емкости 5; 10; 20%  
Рабочее напряжение 500 в.  
Интервал рабочих температур 0.....+60 С.  
Сопротивление изоляции не менее 10 000 мом.  
Тангенс угла потерь не более 0,0015.

Министерство  
радиотехнической промышленности СССР  
Бюро технической информации



Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

25X1

**Page Denied**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

47 а

64

25X1

# Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.

**ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ  
ОДНОАНОДНЫЙ  
КЕНОТРОН типа  
В1-0,1/30**



Кенотрон типа В1-0,1/30 предназначен для выпрямления переменного тока высокого напряжения.

## ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала	4,75 — 5,25 в
Ток накала	4,75 — 5,25 а
Амплитуда обратного напряжения	30 кв
Амплитуда анодного тока	400 ма
Мощность, продолжительно рассеиваемая анодом	60 вт
Долговечность	500 час

**МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6  
25X1

**Page Denied**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

48 а

70

25X1

# Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.

## ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ ОДНОАНОДНЫЙ КЕНОТРОН типа В1-0,02/20



Кенотрон типа В1-0,02 20 предназначен для выпрямления переменного тока высокого напряжения в непрерывном импульсном режиме.

### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала	2.25—2.75 в
Ток накала	2.8—3.2 а
Амплитуда обратного напряжения	20 кВ
Наибольший импульс анодного тока	100 мА
Наибольший средний выпрямленный ток	20 мА
Долговечность	500 час

МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

25X1

**Page Denied**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

49

25X1

# Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



## ПРИЕМНО-УСИЛИТЕЛЬНЫЕ ЛАМПЫ 1К1П, 1Б1П, 2П1П, 1Э1П

(стеклянные, пальчиковые, прямого накала, напряжение нака-  
ла 1,2 в)

25X1

### ОСНОВНЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ ЛАМП

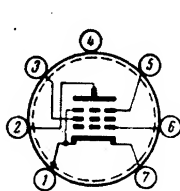
25X1

- 1К1П — усиление напряжения высокой частоты.  
1Б1П — детектирование и усиление напряжения низкой час-  
тоты.   
2П1П — усиление мощности.   
1Э1П — измерение малых токов.

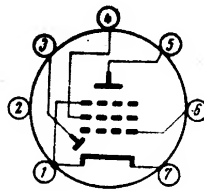
МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

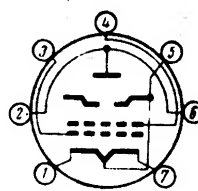
Характеристика	В. Ч. пентод с удлиненной ха- рактеристикой 1К1П	Диод-пентод 1Б1П	Оконечный лучевой тетрод 2П1П	Электроме- трическая лампа 1Э1П
Ток накала, а	0,06	0,06	0,12	0,046
Ток анода, ма	3,5	пентода 1,8 диода 25 ма	9,5	0,1
Ток второй сетки, ма	1,2	0,35	2,2	$7 \cdot 10^{-4}$ а
Крутизна характеристики, ма/е	0,89	0,625	2,0	50 ма/е
Крутизна характеристики при недокале, ма/е	0,8	0,38	—	—
Коэффициент усиления	—	—	—	1,3
Высота, мм	54	54	54	62,5
Диаметр, мм	19	19	19	19



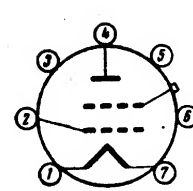
1К1П



1Б1П



2П1П



1Э1П

ТООЗСБ 11/11-59 г. Зап. № 1310. Перевод Официальной типографии.

50

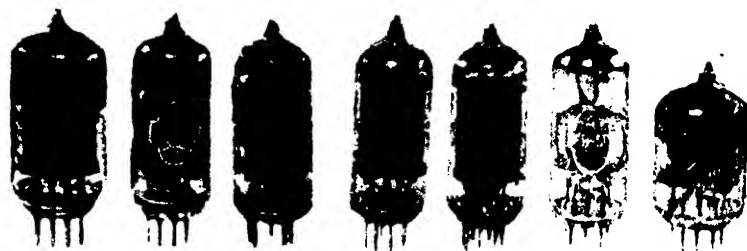
25X1

# Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.

## ПРИЕМНО-УСИЛИТЕЛЬНЫЕ

ЛАМПЫ типов 6А2П, 6Ж5П,  
6К4П, 6Ж3П, 6Н5П, 6Н15П, 6НЗП

(пальчиковые)



Основное назначение ламп:

- типа 6А2П — преобразование частоты.
- типа 6Ж5П — широкополосное усиление напряжения высокой частоты.
- типов 6К4П, 6Ж3П — усиление напряжения высокой частоты.
- типа 6Н5П — усиление напряжения высокой частоты в схемах мгновенной АРУ.
- типов 6Н15П и 6НЗП — усиление напряжения низкой частоты и генерирования колебаний высокой частоты.

МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

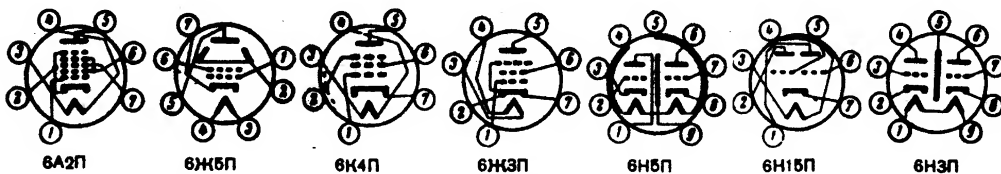


## ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Характеристика	Лампы ти- па 6А2П	Лампы ти- па 6Ж5П	Лампы ти- па 6Ж4П	Лампы ти- па 6Ж3П	Лампы ти- па 6Н5П	Лампы ти- па 6Н15П	Лампы ти- па 6Н3П
Напряжение накала, в	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Ток накала, а	0,3	0,45	0,3	0,3	0,6	0,45	0,35
Напряжение анода, в	250	300	250	250	200	100	150
Напряжение экранной сетки, в	100	—	100	150	—	—	—
Ток анода, ма	3	—	11	7,3	8**	9**	7,7**
Крутизна характеристики, ма/в	0,47*	9,0	4,4	5,5	3,5	5,5	4,9
Коэффициент усиления	—	—	—	—	27	38	37
Высота, мм	57	57	57	57	57	57	48,5
Диаметр, мм	19	19	19	19	22,5	19	22,5
Вес, г	—	—	—	12	15	12	15

\* Преобразования  
каждого триода

*transformer and  
each triode*

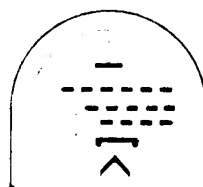


25X1

**Всесоюзная  
промышленная выставка 1956 г.**



**ПРИЕМНО-УСИЛИТЕЛЬНЫЕ  
ЛАМПЫ 6Ж1Б, 6Ж2Б,  
6Д6А, 6С6Б, 6С7Б**



(стеклянные сверхминиатюрные, с подогревным катодом, напряжением накала 6,3 в)

25X1

**ОСНОВНЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ ЛАМП**

- 6Ж1Б — усиление напряжения высокой частоты.
- 6Ж2Б — формирование импульсов.
- 6Д6А — детектирование.
- 6С6Б — усиление напряжения низкой частоты, генериро-  
вание токов высокой частоты.
- 6С7Б — усиление напряжения низкой частоты

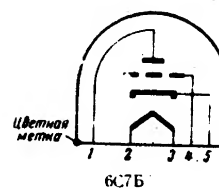
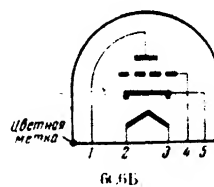
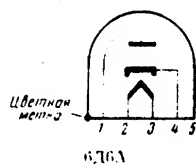
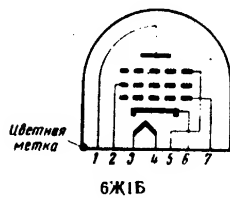
25X1

25X1

**Министерство  
радиотехнической промышленности СССР  
Бюро технической информации**

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Характеристика	Высоочастот- ный пентод 6Ж1Б	Высоочастот- ный пентод 6Ж2Б	Детекторный диод 6Д6А	Триод 6С6Б	Триод 6С7Б
Ток накала, а	0,2	0,2	0,15	0,2	0,2
Ток анода, ма	7,5	5,5	—	9	4,5
Ток второй сетки, ма	3,5	6,0	—	—	—
Крутизна характеристики, ма/в	4,8	3,2	—	5	4
Крутизна при недонале, ма/в	3	2,2	—	3,2	2,6
Коэффициент усиления	—	—	—	25	65
Ток эмиссии, а	—	—	35	—	—
Высота, мм	36	36	36	36	36
Диаметр, мм	10,2	10,2	7,2	10,2	10,2



ГОСТ 11/11-56 г. Зав. № 1310. Тир. 5000 экз. Первый Образцовый типоразмер.

25X1

52

25X1

# Всесоюзная промышленная выставка 1956г.



## ПРИЕМНО-УСИЛИТЕЛЬНЫЕ ЛАМПЫ 1П2Б. 1П3Б

(стеклянные, сверхминиатюрные, прямого на-  
кала, напряжение накала 1.25 в)

25X1

25X1

Основное назначение ламп — усиление мощности.

### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

	Выходной пентод 1П2Б	Выходной пентод 1П3Б
$I_{n1}$ Ток накала, а	0,050	0,027
$I_{a1}$ Ток анода, ма	0,9	0,750
$I_{c2}$ Ток 2-й сетки, ма	0,3	≤ 0,45
$I_{c3}$ Крутизна характеристики, ма/в	0,6	0,425
$H_{max}$ Высота, мм	38	38
$\phi$ Диаметр, мм	10,2	10,2

25X1

МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

52

25X1

Применяются в качестве генераторов или усилителей в схемах с заземленной сеткой на частотах до 26 мГц.  
Охлаждение ламп типа ГУ-21Б — воздушное, ламп типа ГУ-22А — водяное.

## ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

ГУ-21Б ГУ-22А

25X1

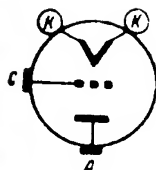
Напряжение накала, в	8	8
Ток накала, а	150	150
Анодное напряжение, кв	9	10
Колебательная мощность, квт	15	30
Мощность рассеяния на аноде, квт	10	20
Высота, мм	365	365
Диаметр, мм	145	145
Вес, кг	8,0	5

54 а

25X1

# Всесоюзная промышленная выставка 1956г.

## ГЕНЕРАТОРНЫЕ ЛАМПЫ



ТИПОВ  
ГУ-21Б, ГУ-22А

МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

53

25X1

# *Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.*

## **ПРИЕМНО-УСИЛИТЕЛЬНЫЕ ЛАМПЫ СО-257, СО-241, СО-244, СО-245, СО-2**

25X1

(стеклянные, прямого накала, напряжение накала 2,5 В)

### **ОСНОВНЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ ЛАМП**

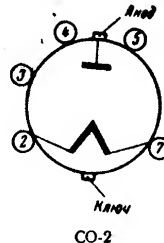
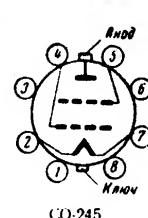
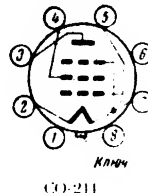
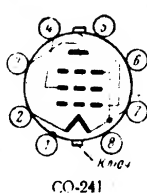
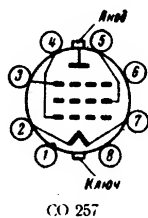
- СО-257 — генерирование высокой частоты.
- СО-241 — усиление напряжения высокой частоты.
- СО-244 — усиление мощности.
- СО-245 — усиление напряжения высокой частоты
- СО-2 — детектирование.

25X1

**МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Характеристика	Маломощный генераторный пентод с двойным управлением CO-257	Пентод в ч с удлиненной характеристикой CO-241	Выходной пентод CO-244	Высокочастотный тетрод CO-245	Детекторный диод CO-2
Ток накала, а	0,275	0,12	0,2	0,3	0,06
Ток анода, ма	14	3,5	4,1	7,5	9,0
Ток второй сетки, ма	3,5	0,8	1,1	3	—
Крутизна характеристики, ма/в	1,8	1,6	1,35	1,8	0,32
Крутизна при недонале, ма/в	—	0,95	—	≥ 1,3	—
Коэффициент усиления	—	100	—	—	—
Ток эмиссии, ма	35	20	25	35	—
Высота, мм	86	80	80	80	85
Диаметр, мм	30	30	30	30	30



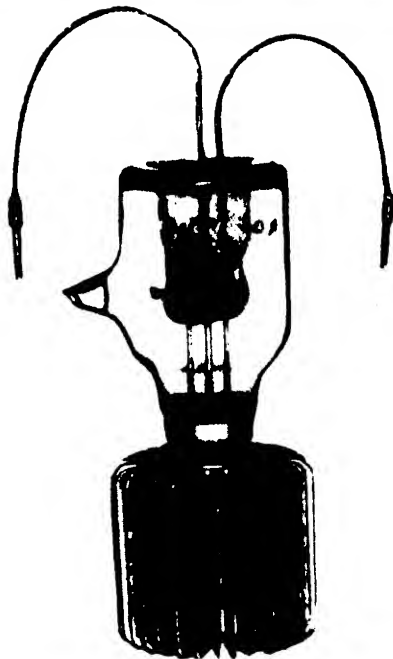
Т003865. 11/11-56 г. Зак. № 1310. Тир. 5000 экз. Пергам. Образцовая типография.



53 а

25X1

*Всесоюзная  
промышленная выставка 1956 г.*



**ИМПУЛЬСНЫЙ КЕНОТРОН  
типа ВИ2-70/32**

Кенотрон типа ВИ2-70 32 с естественным конвекционным или принудительным воздушным охлаждением предназначен для подавления нестационарных процессов в импульсных электрических схемах.

**МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

53a

25X1

## ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала . . . . .	12—12,6 в
Ток накала . . . . .	4,8—5,8 а
Падение импульсного напряжения на лампе при токе анода 70 а . . . . .	5 кв
Наибольшая мощность, продолжительно рассеиваемая анодом (без принудительного охлаждения) . . . . .	30 вт
Наибольшая мощность, кратковременно рассеиваемая анодом (в течение 0,5 сек) . . . . .	300 вт
Наибольшее импульсное обратное напряжение . . . . .	32 кв
Долговечность . . . . .	250 час

25X1

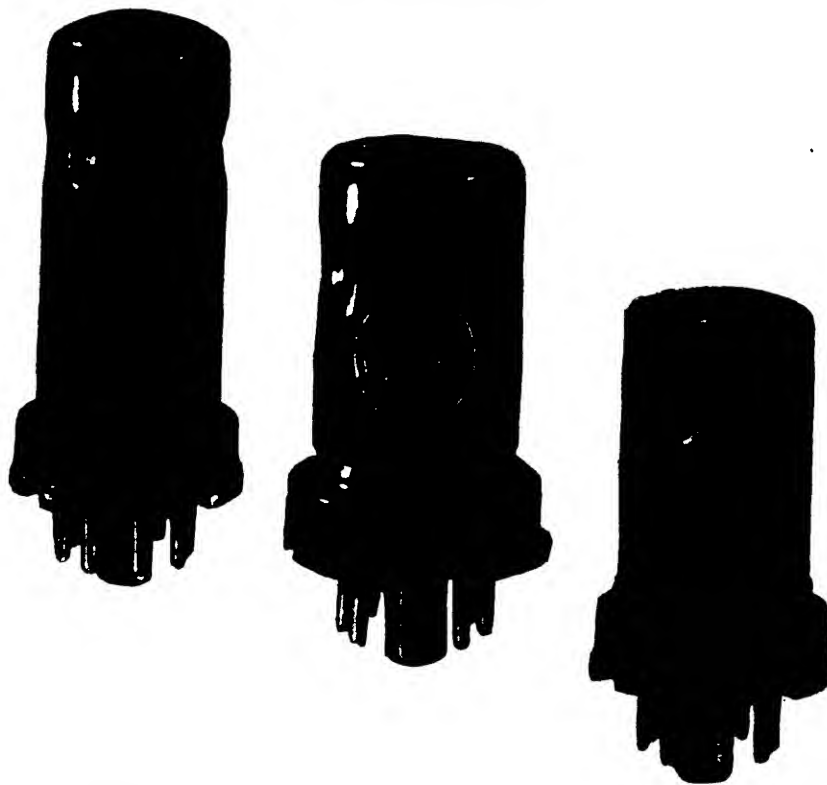
Т00333. 26/1-56 г. Зак. № 1310. Тир. 5000 экз. Первая Образцовая типография.

54

25X1

*Всесоюзная  
промышленная выставка 1956.*

**ПРИЕМНО-УСИЛИТЕЛЬНЫЕ ЛАМПЫ ТИПОВ  
6А7, 6Г1, 6Г2, 6Г7, 6Ж4, 6Ж8, 6К3, 6П9  
(металлические)**



**МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

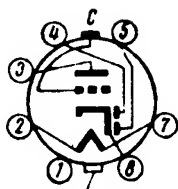
25X1

детектирование и автоматическое регулирование усиления:  
ной частоты в широкополосных усилителях:  
ной частоты:

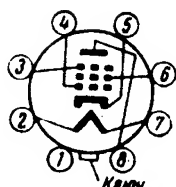
төлях.

## ДАННЫЕ

Лампы типа 6Г7	Лампы типа 6Ж4	Лампы типа 6Ж8	Лампы типа 6К3	Лампы типа 6П9
6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
0,3	0,45	0,3	0,3	0,65
250	300	250	250	300
-3	Автоматиче- ское смещение	-3	-3	-3
—	150	100	100	150
1,4	10,25	3	9,25	30
—	12,5	3,8	12	37
70	—	—	—	—
1,25	9	1,65	2,0	11,7
—	—	—	—	2,4
80	67	67	67	83
33	33	33	33	33
45	43	42	42	47



6Г7,



6К3; 6Ж4; 6Ж8



6П9

54

25X1

**Основное назначение ламп:**

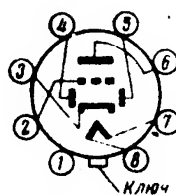
типа 6А7 — преобразование частоты;  
 типов 6Г1, 6Г2, 6Г7 — усиление напряжения низкой частоты,  
 типа 6Ж4 — усиление напряжения высокой и промежуточ  
 типа 6Ж8 — усиление напряжения промежуточной и высо  
 типа 6К3 — усиление напряжения высокой частоты;  
 типа 6П9 — усиление мощности в широкополосных усили

**ОСНОВНЫЕ**

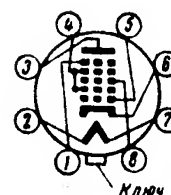
25X1

	Лампы типа 6А7	Лампы типа 6Г1	Лампы типа 6Г2
Напряжение накала, $\text{в}$	6,3	6,3	6,3
Ток накала, $\text{а}$	0,3	0,3	0,3
Напряжение анода, $\text{в}$	250	250	250
Напряжение управляющей сетки, $\text{в}$	—	—9	—2
Напряжение экранной сетки, $\text{в}$	100	—	—
Ток анода, $\text{ма}$	3,5	9,5	1,15
Ток катода, $\text{ма}$	13	—	—
Коэффициент усиления	—	16	100
Крутизна характеристики, $\text{мл в}$	0,45*	1,9	1,1
Выходная колебательная мощ- ность, $\text{вт}$	—	—	—
Высота $\text{мм}$	67	67	67
Диаметр $\text{мм}$	33	33	33
Вес $\text{г}$	45	40	40

\* Преобразования.



6Г1; 6Г2



6А7

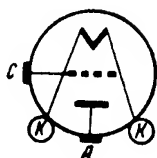
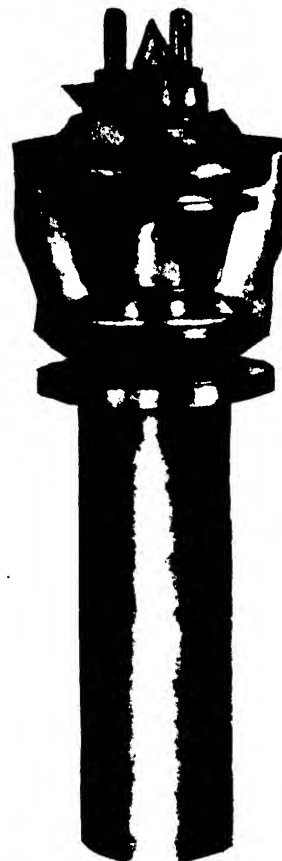
54

25X1

74a

*Всесоюзная  
промышленная выставка 1956 г.*

**ГЕНЕРАТОРНАЯ  
ЛАМПА типа ГМ-1А**



Основное назначение лампы — низкочастотное неискажен-  
ное усиление мощности в схемах с катодной связью без  
токов в цепи управляющей сетки.  
Охлаждение водяное.

**МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

25X1

## ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

1	Напряжение накала	10,5	в	
2	Ток накала	190	а	
3	Предельное анодное напряжение	6	кв	$A_v$
4	Крутизна характеристики	27	ма/в	$A_p$
5	Коэффициент усиления	30	кв	$K_v$
6	Мощность, рассеиваемая анодом	500	мм	
7	Высота	126	мм	
8	Диаметр	5	мм	
9	Вес	5	кг	

1. Heizspannung
2. Heizstrom
3. Grenzwert der Anodenspannung
4. Steilheit
5. Verstärkungsfaktor
6. Anodenleistung
7. Höhe
8. Durchmesser
9. Gewicht

54a

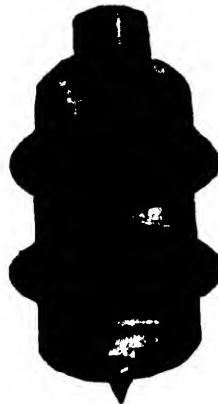
ГО1901. 16/1-56 г. Зак. № 1310. Тир. 5000 экз. Первая Образцовая типография.

55a

25X1

*Всесоюзная  
промышленная выставка 1956 г.*

**РЕЗОНАНСНЫЕ  
РАЗРЯДНИКИ**



**типов РР-5 и РР-49**

**МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**



55a

25X1

Основное назначение ламп типа РР-5 — защита приемника радиолокационной станции от импульсов большой мощности и блокировка магнетрона.

Лампы типа РР-49 (в составе антенного переключателя) служат для защиты приемника радиолокационных станций.

#### Hauptkennlinien ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

	РР-5	РР-49
1 Максимальное напряжение источника питания в цепи поджигателя, В	1000	1000
2 Максимальный ток поджигателя, мА	200	120
3 Максимальное время зажигания после хранения, сек	5	5
4 Высота, мм	84,5	125
5 Диаметр, мм	38,5	44,5
6 Вес, г	22	135

25X1

25X1

56

# Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.

## ПРИЕМНО-УСИЛИТЕЛЬНАЯ ЛАМПА типа 6ПЗС



Основное назначение лампы типа 6ПЗС — усиление мощности низкой частоты.

25X1

### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала	6.3 в
Ток накала	0.9 а
Напряжение анода	250 в
Напряжение экранной сетки	250 в
Напряжение управляющей сетки	— 14 в
Ток анода	72 ма
Ток катода	80 ма
Крутизна характеристики	6.0 ма в
Выходная колебательная мощность	5.4 вт
Высота наиб.	109 мм
Диаметр наиб.	38.3 мм
Вес наиб.	70 г

25X1

МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

№ а

25X1

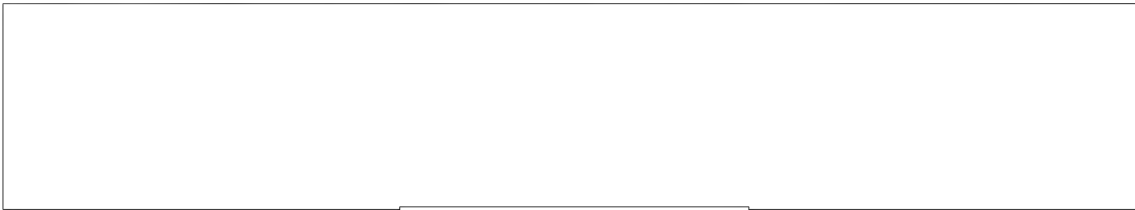
*Всесоюзная  
промышленная выставка 1956 г.*



**ГЕНЕРАТОРНАЯ ЛАМПА  
типа ГК-1А**

Основное назначение лампы — усиление мощности и генерирование колебаний в радиопередающих устройствах и в промышленных генераторах для высокочастотного нагрева.  
Охлаждение водяное.

**МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**



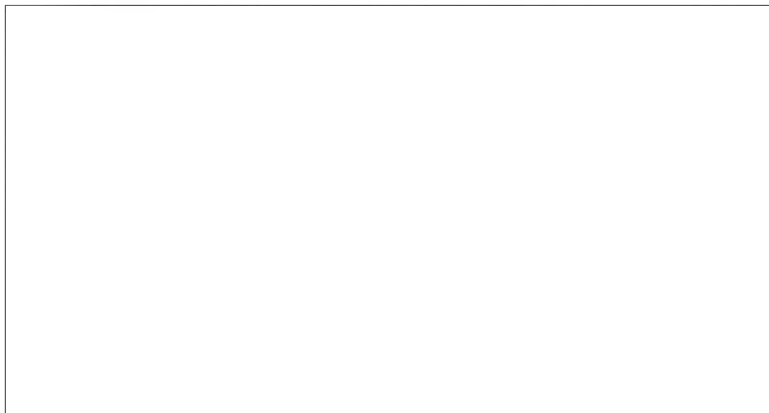
25X1



25X1

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

1 Напряжение накала . . . . .	31,5 в
2 Ток накала . . . . .	680 а
3 Наибольшее напряжение анода . . . . .	10 кв
4 Крутизна характеристики . . . . .	75 ма/в
5 Коэффициент усиления . . . . .	45
6 Номинальная колебательная мощность . . . . .	250 ватт
7 Наибольшая рабочая частота . . . . .	25 м гц
8 Высота . . . . .	880 мм
9 Диаметр . . . . .	285 мм
10 Вес . . . . .	25 кг



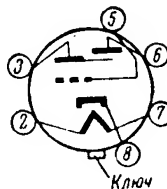
25X1

25X1

57

# Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.

## ПРИЕМНО-УСИЛИТЕЛЬНАЯ ЛАМПА типа 6Е5С



Основное назначение лампы типа 6Е5С — индикация на-  
стройке.

### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала	6,3 в
Ток накала	0,3 а
Напряжение анода	250 в
Напряжение катера	250 в
Напряжение сетки	—4 в
Ток катода	8,2 ма
Крутизна характеристики	1,2 ма/в
Высота наиб.	101 мм
Диаметр наиб.	32,3 мм
Вес наиб.	42 г

МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

57. а

25X1

*Всесоюзная  
промышленная выставка 1956 г.*

ОТРАЖАТЕЛЬНЫЕ  
КЛИСТРОНЫ



ТИПОВ К-12, К-15, К-19  
и К-26

МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

25X1

Основное назначение клистронов — генерирование маломощных колебаний сверхвысокой частоты.

Клистроны типов К-12, К-15 и К-26 имеют стеклянное оформление с внешним контуром, клистроны типа К-19 — металлическое с внутренним контуром.

Hauptkennlinien  
ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

	К-12	К-15	К-19	К-26
Напряжение накала, <i>в</i>	6,3	6,3	6,3	6,3
Ток накала, <i>а</i>	0,7	0,5	0,5	0,65
Напряжение резонатора, <i>в</i>	250	250	300	250
Ток катода, <i>ма</i>	40	40	32	85
Общий ток отражателя, <i>ма</i>	2	2	7	20
Высота, <i>мм</i>	80	73	90,5	140
Диаметр, <i>мм</i>	29	25	43	33
Вес, <i>г</i>	25	20	60	60

25X1

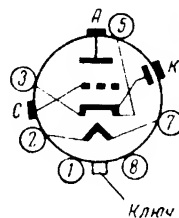
Т00335. 28/1-56 г. Зак. № 1310. Тир. 5000 экз. Первал Образцовая типография.

58

25X1

# Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.

## МАЯЧКОВЫЙ ТРИОД типа 6С5Д



Основное назначение триода — генерирование колебаний сверхвысокой частоты.

### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала	6,3 в
Напряжение анода	300 в
Ток накала	0,7—0,85 а
Ток анода	25 ма
Колебательная мощность	35 мвт
Мощность, рассеиваемая анодом	6,5 вт
Емкость входная	1,9—2,8 пф
Емкость выходная	0,05 пф
Емкость проходная	1,15—1,5 пф
Высота наиб.	6,5 мм
Диаметр наиб.	33 мм
Вес наиб.	40 г

**МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**



Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

25X1

**Page Denied**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

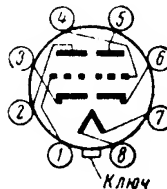
58 а

25X1

# Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.

## ПРИЕМНО-УСИЛИТЕЛЬНАЯ ЛАМПА типа 6Н5С

Основное назначение лампы типа 6Н5С — работа в электронных стабилизаторах и в системах развертки телевизионных устройств.



### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала	6,3 в
Ток накала	2,5 а
Напряжение анода	135 в
Сопротивление в цепи катода каждого триода	260 ом
Ток анода каждого триода	110 ма
Внутреннее сопротивление каждого триода	460 ом
Крутизна характеристики каждого триода	6,7 ма/в
Высота наиб.	140 мм
Диаметр наиб.	52 мм
Вес наиб.	95 г

Министерство  
радиотехнической промышленности СССР

БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

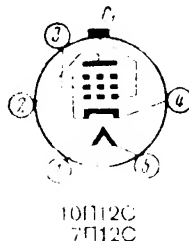
59

25X1

# Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



## ПРИЕМНО-УСИЛИТЕЛЬНЫЕ ЛАМПЫ типов 7Ж12С, 10Ж12С, 7П12С, 10П12С



Основное назначение ламп:

типов 7Ж12С, 10Ж12С - усиление напряжения высокой частоты в устройствах дальней проводной связи,  
типов 7П12С, 10П12С - усиление мощности низкой частоты в устройствах дальней проводной связи

МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

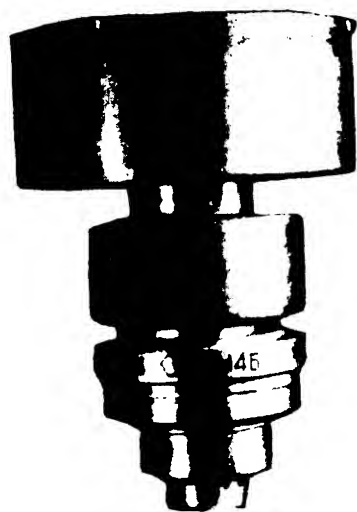
Характеристика	Лампы типа 7Ж12С	Лампы типа 10Ж12С	Лампы типа 7П12С	Лампы типа 10П12С
Напряжение накала, в	7,35	10	7,35	10
Ток накала, а	0,425	0,32	0,85	0,64
Анодное напряжение, в	250	135	250	135
Крутизна характеристики при анодном токе 5,5 мА, мВ/а	1,85	1,85	2,85*	2,85*
Высота, мм	125	125	125	125
Диаметр, мм	40	40	40	40
Вес, г	60	60	60	60

\* При анодном токе 2 мА

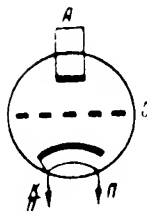
65

58 а

# Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



**МЕТАЛЛО-  
КЕРАМИЧЕСКАЯ  
ГЕНЕРАТОРНАЯ ЛАМПА  
типа ГИ-14Б**



Основное назначение лампы — работа в режиме генерации с самовозбуждением и внешней обратной связью в диапазоне волн 30—60 см.

## ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

1 Напряжение накала	12,6 в
2 Ток накала	4,8 а
3 Крутизна характеристики	35 ма/в-мАВ
4 Полезная мощность в режиме импульсной генерации	125 ватт
5 Максимальная мощность, рассеиваемая анодом	500 вт
6 Предельная длина волны	60 см
7 Высота	147 см
8 Диаметр	100,2 мм

**МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

**Page Denied**

25X1

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

60

25X1

# Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



ПРИЕМНО-УСИЛИТЕЛЬНЫЕ  
ЛАМПЫ 30П1С, 12Н10С  
(стеклянные)



30П1С



12Н10С

## ОСНОВНЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ ЛАМП

- |                            |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| 30П1С                      | — усиление мощности низкой частоты   |
| (напряжение накала 30 в)   | в бестрансформаторных приемниках     |
| 12Н10С                     | — усиление напряжения низкой частоты |
| (напряжение накала 12,6 в) |                                      |

МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

## ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Type	Bestimmung	$\lambda$	Потери преобразования $\alpha$		Шумовое отношение $t_{\text{ш}}$		Выпрямленный ток I		Предвс-ные режимы работы		Чувствительность по току		Выход, сопротивл. Ro не более, ком
Тип	Назначение	Длина волны, см	Р подав, мвт	т не более, дБ	Р подав, мвт	т не более, дБ	Р подав, мвт	т не менее, мв	Р подав, мвт	т не менее, мв	Р подав, мвт	т не менее, мв	а, а/см
ДГ-С1	Смесительный детектор	9,8	0,5	8,5	1,0	3,0	0,5	0,4	—	—	—	—	—
ДГ-С2	То же	9,8	0,5	6,5	1,0	3,0	0,5	0,4	—	—	—	—	—
ДГ-С3	"	3,2	1,0	8,5	1,0	3,0	1,0	0,4	—	—	—	—	—
ДГ-С4	"	3,2	1,0	6,5	1,0	3,0	1,0	0,4	—	—	—	—	—
ДК-С1	"	9,8	0,5	—	1,0	2,7	0,5	0,4	150	3,0	—	—	—
ДК-С2	"	9,8	0,5	—	1,0	2,0	0,5	0,4	250	3,0	—	—	—
ДК-С3	"	3,2	1,0	8,5	1,0	2,7	1,0	0,4	150	3,0	—	—	—
ДК-С4	"	3,2	1,0	6,5	1,0	2,7	1,0	0,4	250	3,0	—	—	—
ДК-В1	Емкостной детектор	9,8	—	—	—	—	—	—	—	—	20	0,8	15
ДК-В2	"	9,8	—	—	—	—	—	—	—	—	20	1,2	10
ДК-В3	"	3,2	—	—	—	—	—	—	—	—	20	0,4	15
ДК-В4	"	3,2	—	—	—	—	—	—	—	—	20	0,8	10
ДК-В	Видеодетектор	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



60

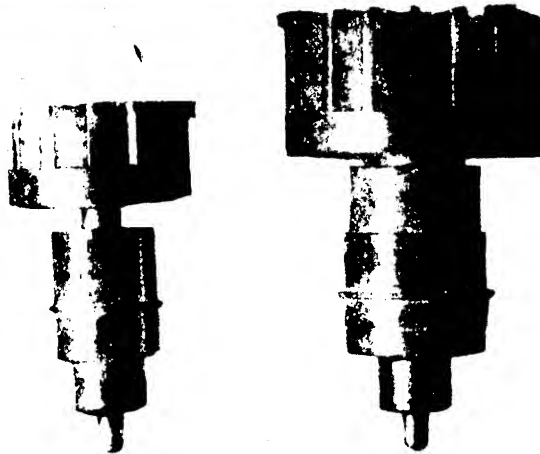
# ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

25X1

	лучевой тетрод 30П1С	Двойной триод 12Н10С
Ток накала, а	0,3	0,15
Ток анода, ма	70	2,0
Ток второй сетки, ма	≤12	—
Крутизна характеристики, ма/в	10	1,3
Крутизна при недокале, ма/в	≤7	≥0,8
Коэффициент усиления	—	70
Ток эмиссии, ма	—	30
Высота, мм	84	78
Диаметр, мм	34	34

60 а

## *Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.*



### **МЕТАЛЛО-КЕРАМИЧЕСКИЕ ГЕНЕРАТОРНЫЕ ЛАМПЫ типов ГИ-6Б, ГИ-7Б, ГИ-11Б, ГИ-12Б, ГС-9Б**

Основное назначение ламп:

типов ГИ-6Б, ГИ-7Б, ГИ-11Б, ГИ-12Б - генерирование колебаний высокой частоты в схеме с заземленной сеткой в непрерывном и импульсном режимах.  
типа ГС-9Б - генерирование колебаний высокой частоты в схемах с заземленной сеткой.

**МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

25X1

## ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Характеристика	Лампы типа ГИ-6Б	Лампы типа ГИ-7Б	Лампы типа ГИ-11Б	Лампы типа ГИ-12Б	Лампы типа ГС-9Б
1 Напряжение накала, в	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
2 Ток накала, а	2,1	2,1	0,815	0,815	1,10
3 Анодное напряжение, в	1350	1050	800	800	1500
4 Крутизна характеристики, ма/в	22	22	10,0	10	19,5
5 Полезная мощность в режиме непрерывной генерации, вт	130	30	8	3	40
6 Максимальная мощность, рассеиваемая анодом, вт	350	350	80	80	300
7 Предельная длина волны, см	18*	11*	14	9	15
8 Высота, мм	110,5	110,5	88,5	88,5	110,5
9 Диаметр, мм	65	65	45	45	65
10 Вес, г	330	330	120	120	310

\* В импульсном режиме

## Hauptkennlinien

25X1

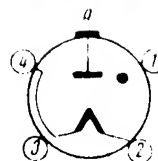
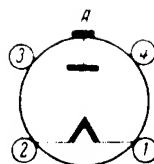
200

25X1

61

**Всесоюзная  
промышленная выставка 1956 г.**

**ГАЗОТРОНЫ  
типов ГГ1-0,5/5  
и ВГ-1/8500**



**МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

61



25X1

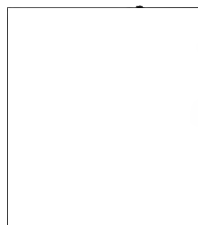
Основное назначение газотронов — выпрямление переменного тока.

Наполнение для типа ГГ1-0,5/5 — газовое, для типа ВГ-1/8500 — ртутное.



25X1

# . ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ



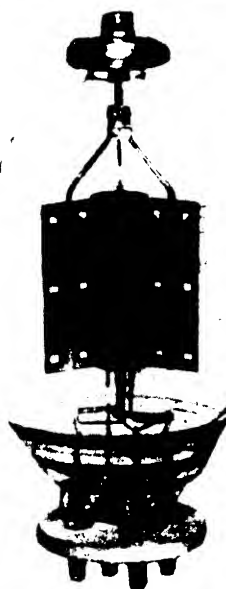
	ГГ1-0,5/5	ВГ-1/8500
Напряжение накала, в . . . . .	2,5	2,5
Ток накала, а . . . . .	8,5	5,0
Амплитуда обратного напряжения, во . . . . .	5	8,5
Амплитуда тока анода, а . . . . .	1,5	1
Высота, мм . . . . .	180	175
Диаметр, мм . . . . .	82	84
Вес, г . . . . .	160	120

25X1

25X1

# Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.

## ИМПУЛЬСНЫЙ КЕНОТРОН типа ВИ 1-30/25



Кенотрон типа ВИ 1-30/25 с естественным охлаждением предназначен для подавления нестационарных явлений в импульсных устройствах.

### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Температура при включении накала 10 °	5,4—6,6 а
Падение импульсного напряжения на лампе при токе анода 30 а	3 кв
Наибольшая мощность, продолжительно рассеиваемая анодом	12 вт
Наибольшая мощность, кратковременно рассеиваемая анодом	90 вт
Наибольшее импульсное обратное напряжение	25 кв
Долговечность	250 час

**МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

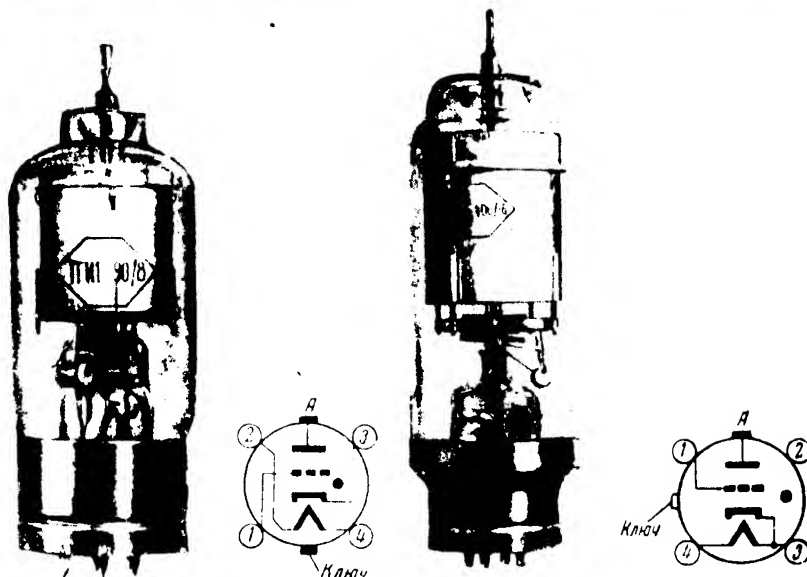
Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6  
25X1

**Page Denied**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

616

# Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



## ТИРАТРОНЫ

типов ТГИ-90/8 и ТГИ-400/16

Основное назначение тиратронов — коммутация в схеме линейного модулятора.

Наполнение водородное.

### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

	ТГИ-90/8	ТГИ-400/16
Напряжение накала, в	6,3	6,3
Ток накала, а	7,0	10,5
Наибольшее значение обратного анодного напряжения, кВ	8	16
Амплитуда анодного тока, а	90	400
Высота, мм	195	265
Диаметр, мм	65	78
Вес, г	300	500

**МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**



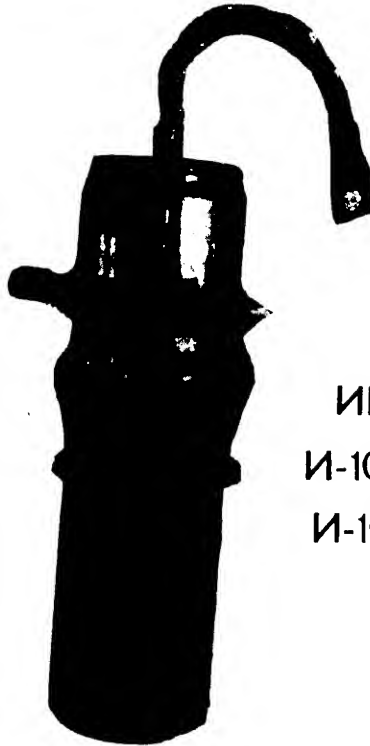
Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6  
Z5X1

**Page Denied**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

62

## *Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.*



ИГНИТРОНЫ типов  
И-100/5000, И-50/1500,  
И-100/1000 И-20/1500,  
И-150/1000

Основное назначение ламп:

типа И-100 5000 — выпрямление переменного тока на тя-  
говых подстанциях ж. д. транспорта,  
типов И-50 1500, И-100 1000, И-20 1500, И-150 1000 — регули-  
рование процессов контактной электросвар-  
ки и выпрямление переменного тока.

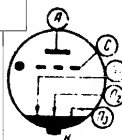
**МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

25X1

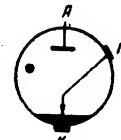
## ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Характеристика	Лампы типа И-100/5000	Лампы типа И-50/1500	Лампы типа И-100/1000	Лампы типа И-20/1500	Лампы типа И-150/1000
1. Постоянная составляющая анодного тока, а	100	50	100	20	150
2. Наибольшая амплитуда анодного напряжения, во	5	1,5	1,0	1,5	1,0
3. Высота, мм	650	260	380	220	500
4. Диаметр, мм	220	105	140	76	165
5. Вес, кг	~7,0	~2,2	~4,5	~1,2	~10

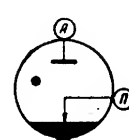
25X1



И-100 5000



И-150 1000

И- 50/1500  
И-100/1000  
И- 20/1500

Образцовая типография.

62

62 а

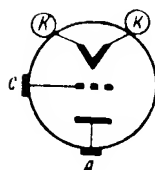
25X1

# Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



## ГЕНЕРАТОРНАЯ ЛАМПА типа ГУ-4А

Основное назначение лампы — усиление мощности и генерирование колебаний в радиопередающих устройствах и промышленных генераторах.



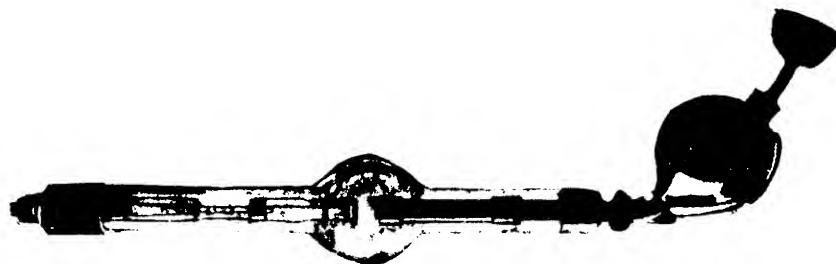
### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала	8,3 в
Напряжение анода	6 кв
Мощность, рассеиваемая анодом	20 квт
Наибольшая рабочая частота	100 мГц
Коэффициент усиления	52
Крутизна характеристики	35 ма в
Высота	320 мм
Диаметр	152 мм
Вес	5 кг

МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

63

# Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



## РЕНТГЕНОВСКИЕ ТРУБКИ типов ЗДВ-110, 4ДВ-110, 6ДВ-110

Трубки типов ЗДВ-110, 4ДВ-110, 6ДВ-110 без защиты, с водяным охлаждением анода предназначены для работы в воздухе в рентгеновских диагностических аппаратах на выпрямленном пульсирующем напряжении.

### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

1 Наибольшее допустимое напряжение анода	110 кв
2 Наибольшее обратное напряжение	121 кв
Наибольшая секундная мощность.	
3 ЗДВ-110	3 квт
4 4ДВ-110	4 квт
5 6ДВ-110	6 квт
6 Напряжение накала	4—12 в
7 Ток накала	3—5 а

Фокус — линейный

Соотношение сторон проекции фокуса. не более 2:1.

МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

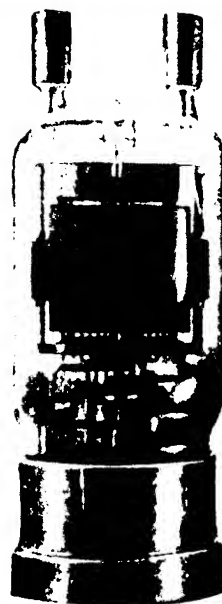
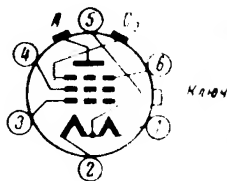
**Page Denied**

63 а

25X1

# Всесоюзная промышленная выставка 1956г.

## ГЕНЕРАТОРНАЯ ЛАМПА типа ГУ-80



Основное назначение лампы — генерирование колебаний и усиление мощности высокой частоты.

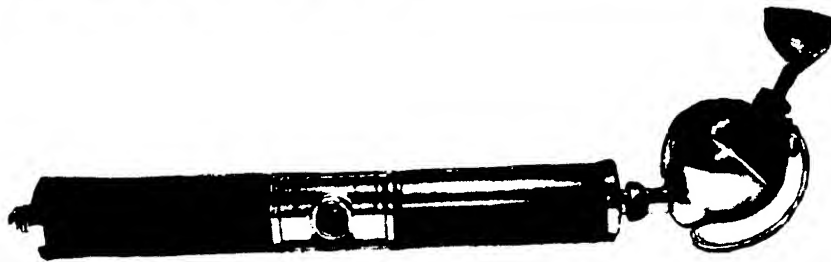
### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала	12,6
Ток накала	11 а
Анодное напряжение	2000 в
Крутизна характеристики	5,5 м/в
Колебательная мощность	700 вт
Максимальная мощность, длительно рассеиваемая анодом	350 вт
Высота	285 мм
Диаметр	110 мм
Вес	1000 г

МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

64

# Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



## РЕНТГЕНОВСКИЕ ТРУБКИ типов ЗРДВ-100, 4РДВ-100, 6РДВ-100

Трубки типов ЗРДВ-100, 4РДВ-100, 6РДВ-100 с защитой с водяным охлаждением анода предназначены для работы в воздухе в рентгеновских диагностических аппаратах на выпрямленном пульсирующем напряжении.

### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Наибольшее допустимое напряжение анода	100 кВ
Наибольшая секундная мощность:	
ЗРДВ-100	3 кВт
4РДВ-100	4 кВт
6РДВ-100	6 кВт
Напряжение накала	4—12 В
Ток накала	3—5 А

Фокус — линейный.

Соотношение сторон проекции фокуса не более 1:2.

МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ



25X1

**Page Denied**

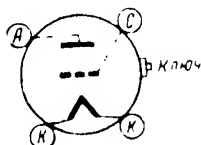
25X1

64a

# Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.

## ГЕНЕРАТОРНАЯ ЛАМПА типа ГМ-70

Основное назначение лампы — уси-  
ление мощности низкой частоты.



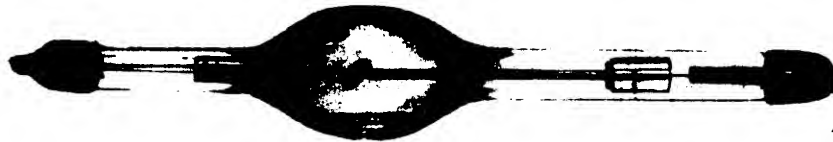
### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала	20 в
Ток накала	3 а
Номинальное анодное напряжение	1500 в
Крутизна характеристики	6 ма в
Коэффициент усиления	6.7
Мощность, продолжительно рассеиваемая анодом	125 вт
Высота	185 мм
Диаметр	65 мм
Вес	0,28 кг

Министерство  
радиотехнической промышленности СССР  
Бюро технической информации

68

## Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



### РЕНТГЕНОВСКИЕ ТРУБКИ типов 1Т-175, 1Т-200, 1Т-215

Трубки типов 1Т-175, 1Т-200, 1Т-215 без защиты, с охлаждением лучеиспусканием предназначены для работы в воздухе без защитного кожуха в рентгеновском терапевтическом аппарате.

#### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Наибольшее допустимое напряжение анода:

1	1Т-175	175 кВ (при пульс. напр.)
2		160 кВ (при пост. напр.)
3	1Т-200	200 кВ (при пульс. напр.)
4		180 кВ (при пост. напр.)
5	1Т-215	215 кВ (при пульс. напр.)
6		200 кВ (при пост. напр.)

Наибольшая продолжительная мощность . . . . . 1 кВт

Напряжение накала . . . . . 4—7,5 в

Ток накала . . . . . 3—3,8 а

Фокус не имеет определенной формы и размеров.

МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

**Page Denied**

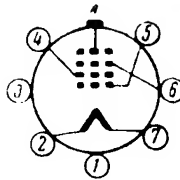
Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

25X1

65 а

# Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.

ГЕНЕРАТОРНАЯ  
ЛАМПА  
ТИПА ГН-71



25X1

Основное назначение лампы — генерация колебаний и усиление мощности высокой частоты.

## ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

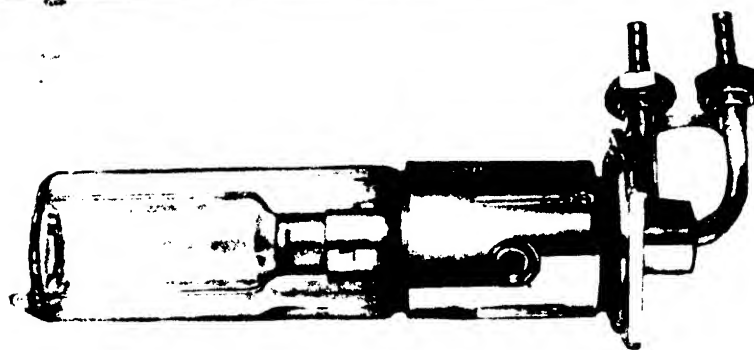
Напряжение накала	20 в
Ток накала	3 а
Предельное анодное напряжение	1500 в
Колебательная мощность	250 вт
Максимальная мощность, рассеиваемая анодом	125 вт
Высота	195 мм
Диаметр	68 мм
Вес	320 г

25X1

МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

66

# Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



## РЕНТГЕНОВСКАЯ ТРУБКА типа БСВЛ

Трубка для структурного анализа с двумя окнами из бериллия для выхода рентгеновских лучей, с неполной защитой, с охлаждением анода проточной водой предназначена для работы в воздухе в защитном безопасном кожухе в рентгеновском аппарате типа УРС-55а на переменном напряжении.

### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Тип	Материал зеркала анода	Наибольшее до- пустимое напря- жение анода, кВ	Анодный ток, мА
БСВЛ -- W	Вольфрам	55	20
БСВЛ -- Mo	Молибден	55	20
БСВЛ -- Ag	Серебро	50	20
БСВЛ -- Cu	Медь	50	20
БСВЛ -- Fe	Железо	50	14
БСВЛ -- Co	Кобальт	50	14
БСВЛ -- Ni	Никель	50	14
БСВЛ -- Cr	Хром	50	12

МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

66

**Амплитуда холостой полувольты** не должна превышать значения наибольшего допустимого напряжения более чем на  $10\%$ . При анодном токе  $1\text{ ма}$  и напряжении  $25\text{ кв}$  ток накала не менее  $1,6\text{ а}$ , напряжение накала не менее  $1,6\text{ в}$ .

При анодном токе  $35\text{ ма}$  и напряжении  $25\text{ кв}$  ток накала не более  $3,2\text{ а}$ , напряжение накала не более  $4,6\text{ в}$  (для трубок с Fe, Co, Ni и Cr зеркалами анодный ток не должен превышать соответственно Fe —  $27\text{ ма}$ , Co —  $27\text{ ма}$ , Ni —  $27\text{ ма}$ , Cr —  $24\text{ ма}$ ).

**Фокус** — линейный: площадь оптического фокуса не более  $14,5\text{ мм}^2$ , ширина оптического фокуса не более  $1,2\text{ мм}$ .

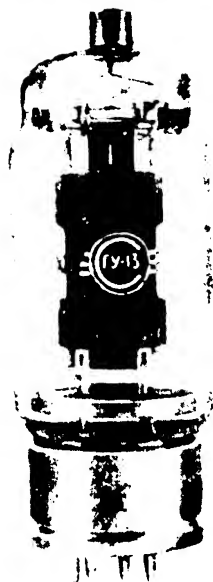
**Долговечность**  $200\text{ час}$ .

25X1

25X1

66 а

# Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



ГЕНЕРАТОРНАЯ ЛАМПА  
ТИПА ГУ-13



Основное назначение лампы — генерирование колебаний  
и усиление мощности высокой частоты.

## ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

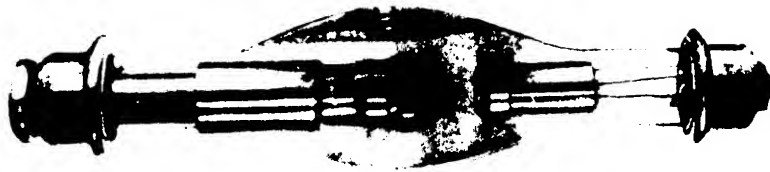
Напряжение накала	10 в
Ток накала	5 а
Анодное напряжение	2000 в
Колебательная мощность	220 вт
Крутизна характеристики при анодном токе 50 ма	4,0 мв/в
Мощность, рассеиваемая анодом	100 вт
Высота	191 мм
Диаметр	65 мм
Вес	300 г

МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ



67.

## Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



### РЕНТГЕНОВСКАЯ ТРУБКА типа ЗБПМ-200

Трубка типа ЗБПМ-200 с неполной защитой, с охлаждением анода проточным маслом предназначена для просвечивания материалов и терапии и работает на выпрямленном пульсирующем напряжении в защитном кожухе рентгеновского аппарата.

#### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

1 Наибольшее допустимое напряжение анода	200 кВ
2 Наибольшая продолжительная мощность	3 кВт
3 Напряжение накала	3-6,5 в
4 Ток накала	6-7,8 а
5 Долговечность	400 ч
Фокус круглый диаметром не более 10 мм.	

МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

25X1

**Page Denied**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

25X1

67a

# Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



## ПРИЕМНО-УСИЛИТЕЛЬНЫЕ

### ЛАМПЫ типов

6Ж1Ж, 6К1Ж, 6С1Ж, 6Д4Ж

(оформление типа „Жолудь“)

Основное назначение ламп:

6Ж1Ж  
6К1Ж



типов 6Ж1Ж и 6К1Ж — усиление напря-  
жений высокой частоты.



типа 6С1Ж — усиление и генерирова-  
ние напряжений высокой час-  
тоты.



типа 6Д4Ж — детектирование.

МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

## ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

57a

Характеристика	Лампы типа 6Ж1Ж	Лампы типа 6Ж1Ж	Лампы типа 6С1Ж	Лампы типа 6Д4Ж
1 Напряжение накала, в	6,3	6,3	6,3	6,3
2 Ток накала, а	0,15	0,15	0,15	0,15
3 Напряжение анода, в	250	250	250	—
4 Напряжение экранной сетки, в	100	100	—	—
5 Напряжение управляющей сетки, в	—3	—3	—7	—
6 Ток анода, ма	2,75	6,65	6,1	—
7 Ток катода, ма	3,5	9,4	—	—
8 Выпрямленный ток, ма	—	—	—	>4,8
9 Крутизна характеристики, ма/в	1,6	1,85	2,25	—
10 Высота, мм	47,6	47,6	36	35
11 Диаметр, мм	29,4	29,4	29,4	29,4
12 Вес, г	15	15	12	12

68

## Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



### РЕНТГЕНОВСКАЯ ТРУБКА типа БСВ-4

Рентгеновская трубка для структурного анализа с четырьмя окнами из стекла „стекло“ для выхода рентгеновских лучей, с неполной защитой, с охлаждением анода проточной водой предназначена для работы в воздухе в защитном безопасном кожухе на выпрямленном пульсирующем напряжении.

#### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Тип трубки	Материал катода анода	Наибольшее допустимое напряжение анода, кВ	Наибольшая продолжительная мощность, кВт
БСВ-4 W	Вольфрам	70	0,8
БСВ-4 Ag	Серебро	60	0,5
БСВ-4 Mo	Молибден	60	0,7
БСВ-4 Cu	Медь	60	0,5
БСВ-4 Ni	Никель	60	0,3
БСВ-4 Co	Кобальт	60	0,3
БСВ-4 Fe	Железо	60	0,3
БСВ-4 Cr	Хром	50	0,25

**МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

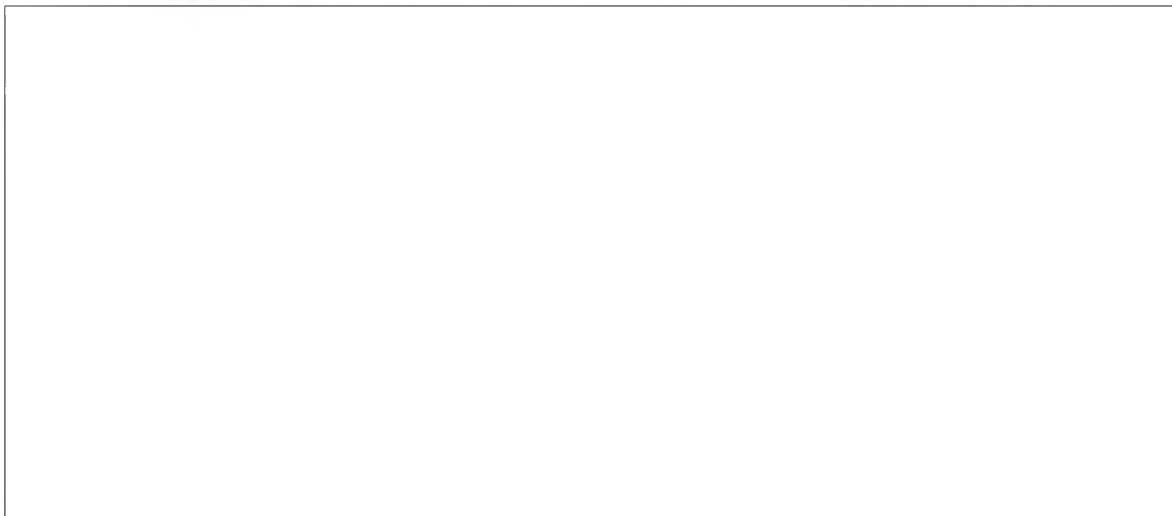


25X1

**Наибольшее допустимое значение переменного напряжения** при работе трубки 50 №; при этом амплитуда холостой полуволны не должна превышать значения наибольшего допустимого напряжения более чем на 10%.

**Фокус — круглый** диаметром не более 5 мм.

Напряжение накала	3,5—9,0 а
Ток накала	3,2—4,5 а



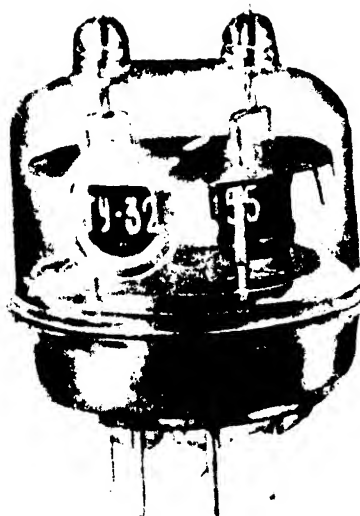
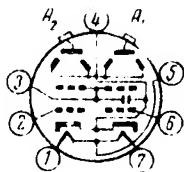
25X1

68 а

25X1

# Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.

## ГЕНЕРАТОРНЫЕ ЛАМПЫ типов ГУ-29, ГУ-32



Основное назначение ламп — генерирование колебаний и усиление мощности высокой частоты.

### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

	ГУ-29	ГУ-32
Напряжение накала, В	12,6	12,6
Ток накала, А	1,125	0,8
Анодное напряжение, В	400	400
Колебательная мощность, Вт	45	12
Максимальная мощность, рассеиваемая анодом, Вт	40	15
Высота, мм	110	88
Диаметр, мм	61	61
Вес, г	125	100

**МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР**  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

25X1

**Page Denied**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6



69

# Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.

## РЕНТГЕНОВСКАЯ ТРУБКА типа 2БДМ-75

Трубка типа 2БДМ-75 без защиты, с естественным радиаторным охлаждением в масле предназначена для работы на переменном напряжении в блок-трансформаторе рентгеновского диагностического переносного аппарата.

### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

- |  |           |
|--|-----------|
| 1 Наибольшее допустимое напряжение анода | 75 кВ     |
| 2 Наибольшее обратное напряжение         | 85 кВ     |
| 3 Наибольшая секундная мощность          | 2 кВт     |
| 4 Напряжение накала                      | 2,8—6 в   |
| 5 Ток накала                             | 3,2—4,5 А |

Фокус — линейный  
 Ширина фокуса не более 25 мм  
 Соотношение сторон проекции фокуса в направлении центрального луча не более 1:25,1



МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

25X1

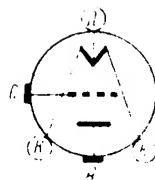
**Page Denied**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

25X1

*Всесоюзная  
промышленная выставка 1956 г.*

ГЕНЕРАТОРНЫЕ  
ЛАМПЫ типов  
ГУ-5А, ГУ-5Б



Министерство  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

690

25X1

Основное назначение ламп типов ГУ-5А и ГУ-5Б — усиление мощности и генерирование колебаний в радиопередающих устройствах, телевизионных передатчиках и генераторах для высокочастотного нагрева.

Охлаждение ламп типа ГУ-5А — водяное, ламп типа ГУ-5Б — воздушное.

# Hauptkennlinien ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

	Лампы типа ГУ-5А	Лампы типа ГУ-5Б
Напряжение накала, в . . . . .	12,6	12,6
Ток накала, а . . . . .	23	23
Наибольшее анодное напряжение, кВ . . . . .	5	5
Крутизна характеристики, ма/в . . . . .	15	15
Номинальная колебательная мощность, кет . . . . .	3,5 *	3,5
Предельная частота, МГц . . . . .	110	110
Предельная длина волн, м . . . . .	12	12
Высота наиб., мм . . . . .	210	210
Диаметр наиб., мм . . . . .	106	106
Вес наиб., кг . . . . .	0,8	2,5

\* При частоте 25 МГц

25X1

25X1

70

# Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.

## РЕНТГЕНОВСКАЯ ТРУБКА типа ЗБДМ-100

Трубка типа ЗБДМ-100 с естественным радиаторным охлаждением в масле предназначена для работы на переменном напряжении в защитном кожухе передвижного рентгеновского диагностического аппарата в режимах снимков и просвечивания.

### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Наибольшее допустимое давление анода	100 в.
Наибольшее обратное напряжение	105 в.
Наибольшая секундная мощность	3,5 вт.
Напряжение накала	2,8—6 в.
Ток накала	3,2—4,5 а.

**Фокус** линейный.

**Ширина фокусного пятна**, не более 2,8 мм.

**Соотношение сторон оптического фокуса**, не более 1:1,2.

**Гарантийный срок работы трубки** 5000 включений, в режиме флюорографии — 100000 включений.



**МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

25X1

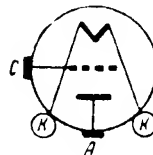
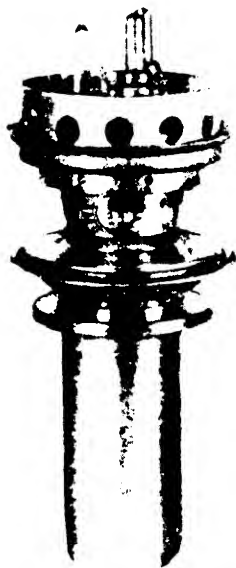
**Page Denied**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

70a 25X1

*Всесоюзная  
промышленная выставка 1956 г.*

ГЕНЕРАТОРНЫЕ  
ЛАМПЫ  
типов ГУ-10А, ГУ-10Б



МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

25X1

Основное назначение ламп типов ГУ-10А, ГУ-10Б — усиление мощности и генерирование колебаний в радиопередающих устройствах и в промышленных генераторах для высокочастотного нагрева.

Охлаждение ламп типа ГУ-10А — водяное, ламп типа ГУ-10Б — воздушное.

**ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ**

25X1

	ГУ-10А	ГУ-10Б
Напряжение накала, <i>в</i> . . . . .	7	7
Ток накала, <i>а</i> . . . . .	75	75
Наибольшее анодное напряжение, <i>кв</i> . . . . .	8	8
Крутизна характеристики, <i>ма/в</i> . . . . .	20	20
Коэффициент усиления . . . . .	50	50
Номинальная колебательная мощность, <i>квт</i> . . . . .	15	10
Наибольшая рабочая частота, <i>мггц</i> . . . . .	26	—
Мощность, рассеиваемая анодом, <i>квт</i> . . . . .	—	10
Высота, <i>мм</i> . . . . .	320	330
Диаметр, <i>мм</i> . . . . .	126	126
Вес, <i>кг</i> . . . . .	3,0	5,0

25X1



71

# Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



## РЕНТГЕНОВСКАЯ ТРУБКА типа 4БДМ-100

Трубка типа 4БДМ-100 без защиты, с естественным радиаторным охлаждением в масле предназначена для работы на переменном или выпрямленном напряжении в защитном кожухе рентгеновского диагностического аппарата.

### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

1 Наибольшее допустимое напряжение анода	100 кв
2 Наибольшее обратное напряжение	105 кв
3 Номинальная секундная мощность	4 квт
4 Напряжение накала	4—11 в
5 Ток накала	3—5 а

**Фокус** — линейный.

**Ширина оптического фокуса** 3,2 — 3,7 мм.

**Соотношение сторон проекции фокуса**, не более 1:1,25.

**Гарантийный срок службы** 5000 включений.

МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

25X1

**Page Denied**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

*Р2.*

# Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



## РЕНТГЕНОВСКИЙ КЕНОТРОН типа КР-220

Кенотрон типа КР-220 предназначен для работы в воздухе в выпрямительных устройствах рентгеновских аппаратов, в бесконденсаторных схемах с однополупериодным выпрямлением.

### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Наибольшая амплитуда обратного напряжения . . . . .	220 кв
Ток эмиссии катода (при анодном напряжении 3,5 кв), не менее . . . . .	180 ма
Напряжение накала, не более . . . . .	12 в
Ток накала, не более . . . . .	9 а
Долговечность . . . . .	400 час
Среднее значение выпрямленного тока (при продолжительной длительности включения и напряжении накала 12 в) . . . . .	30 ма

**В схемах с двухполупериодным выпрямлением** среднее значение выпрямленного тока увеличивается в 2 раза.

**В схемах конденсаторных аппаратов** среднее значение выпрямленного тока снижается на 30%.

**В рентгеновских аппаратах**, собранных по схеме удвоения с постоянным напряжением, наибольшая амплитуда обратного напряжения снижается на 10%.

МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

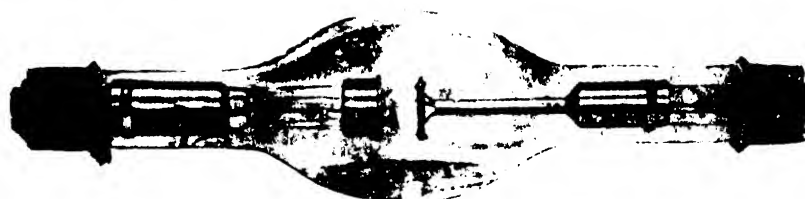
25X1

**Page Denied**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

73

# Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



## РЕНТГЕНОВСКИЙ КЕНОТРОН типа КРМ-150

Кенотрон типа КРМ-150 предназначен для работы в масле в выпрямительных устройствах рентгеновских аппаратов, в бесконденсаторных схемах с однополупериодным выпрямлением.

### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Ток эмиссии катода (при анодном напряжении 3 кВ) не менее	300 мА
Напряжение накала, не более	13 В
Ток накала, не более	9 А
Наибольшая амплитуда обратного напряжения	150 кВ
Долговечность	400 час
Среднее значение выпрямленного тока (при продолжительной длительности включения и напряжении накала 12 В)	30 мА

В схемах с двухполупериодным выпрямлением среднее значение выпрямленного тока увеличивается в 2 раза.

В схемах конденсаторных аппаратов среднее значение выпрямленного тока снижается на 30 %.

В рентгеновских аппаратах, собранных по схеме удвоения с постоянным напряжением, наибольшая амплитуда обратного напряжения снижается на 10 %.

**Министерство  
радиотехнической промышленности СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

25X1

**Page Denied**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

74

**Всесоюзная  
промышленная выставка 1956 г.**



**РЕНТГЕНОВСКИЙ  
КЕНОТРОН типа  
КРМ-110**

Кенотрон типа КРМ-110 предназначен для работы в масле в выпрямительных устройствах рентгеновских аппаратов в бесконденсаторных схемах с однополупериодным выпрямлением.

**МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

74

#### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Ток эмиссии катода (при анодном напряжении 2 кэ), не менее	300 ма
Напряжение накала, не более	10 в
Ток накала, не более	14 а
Наибольшая амплитуда обратного напряжения	110 кэ
Среднее значение выпрямленного тока (при продолжительной длительности включения и напряжении накала 8 в)	30 ма
Долговечность	400 час

**В схемах с двухполупериодным выпрямлением среднее значение выпрямленного тока увеличивается в 2 раза.**

**В схемах конденсаторных аппаратов среднее значение выпрямленного тока снижается на 30%.**

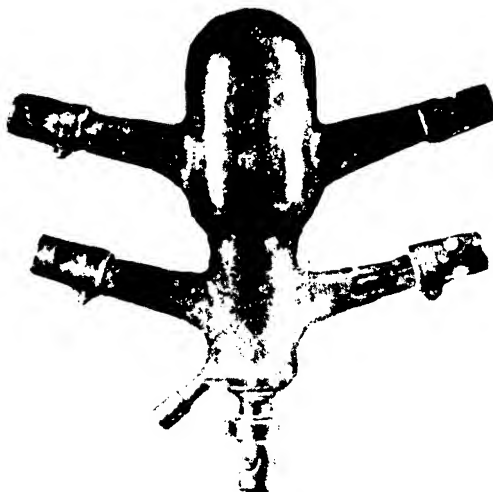
**В рентгеновских аппаратах, собранных по схеме удвоения с постоянным напряжением, наибольшая амплитуда обратного напряжения снижается на 10%.**

25X1



75

## *Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.*



### РТУТНАЯ КОЛБА 2BH-6

Ртутная колба 2BH-6 применяется в выпрямительных установках для преобразования переменного тока, частотой до 60 Гц, в постоянный ток.

#### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Номинальное значение выпрямленного тока . . . . .	6 а
Наибольшая амплитуда обратного напряжения . . . . .	400 в
Номинальное значение выпрямленного напряжения . . . . .	120 в
Высота . . . . .	280 мм
Ширина . . . . .	275 мм

**МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

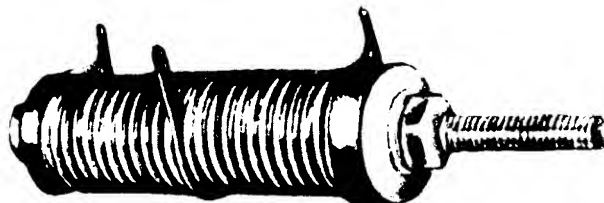
Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6  
25X1

**Page Denied**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

76

## Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



### КУПРОКСНЫЙ ВЫПРЯМИТЕЛЬНЫЙ СТОЛБ типа ВК-20-27

Столб применяется в устройствах сигнализации, централизации и блокировки метрополитена и железнодорожного транспорта.

#### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Прямой ток при подводимом напряжении постоянного тока  
11 " 40 - 80 мА  
Обратный ток при подводимом напряжении постоянного тока  
120 " не более 2 мА

Габариты:	
длина	107 мм
ширина	22 мм
высота	28,5 мм

Вес не более 0,15 кг

Министерство  
радиотехнической промышленности СССР  
Бюро технической информации

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

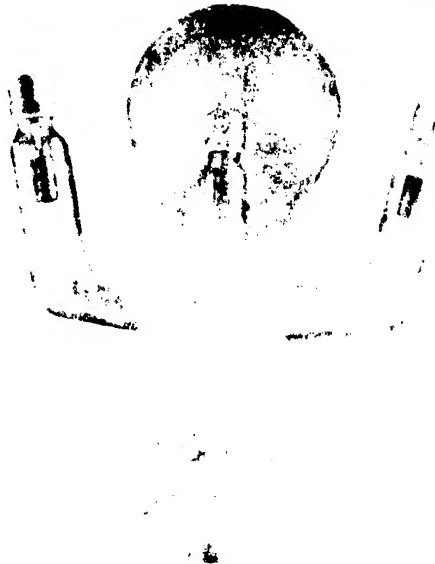
25X1

**Page Denied**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

74

# Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



## РТУТНАЯ КОЛБА ЗВН-60

Ртутная колба, применяемая в радиотехнических установках для генерации высокочастотных колебаний до 60 Гц в вакуумной среде.

### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Материал колбы	стекло	Вес	100 г
Напряжение питания	100 В	Длина	100 мм
Назначение	генерация	Диаметр	10 мм
Вид	вакуум	Высота	100 мм
Производитель	СССР	Ширина	100 мм

**МИНИСТЕРСТВО**  
**РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР**  
**БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

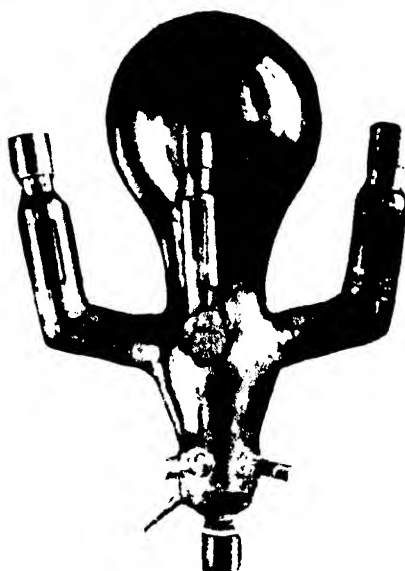
Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6  
25X1

**Page Denied**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

28

## *Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.*



### РТУТНАЯ КОЛБА ЗВН-100 .

Ртутная колба применяется в выпрямительных установках для преобразования переменного тока частотой до 60  $\text{с}^{-1}$  в постоянный ток.

#### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Номинальное значение выпрямленного тока	100 а
Наибольшая амплитуда обратного напряжения	400 в
Номинальное значение выпрямленного напряжения	17 в
Высота	680 мм
Ширина	515 мм

**МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР**  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

25X1

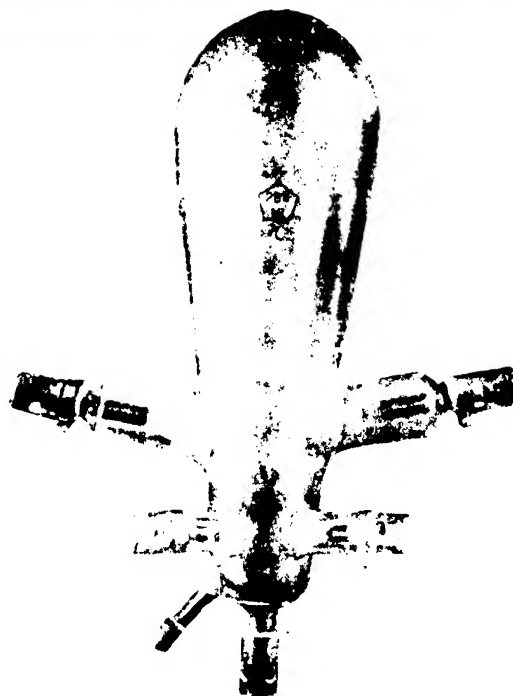
**Page Denied**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6



79

## **Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.**



**РТУТНАЯ КОЛБА 2BH-12**

Ртутная колба применяется в выпрямительных установках для преобразования переменного тока с частотой до 60 Гц. в постоянный ток.

### **ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ**

Номинальное значение выпрямленного тока	12 А
Наибольшая амплитуда обратного напряжения	15 В
Номинальное значение выпрямленного напряжения	50 В
Высота	125 мм
Ширина	325 мм

**МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

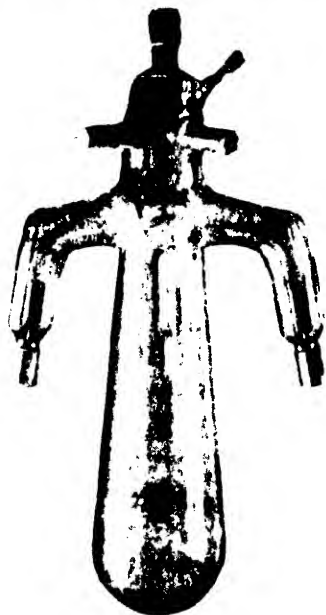
25X1

**Page Denied**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

80

## **Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.**



**РТУТНАЯ КОЛБА  
ЗВН-30**

Ртутная колба применяется в выпрямительных установках для преобразования переменного тока частотой до 60 гц в постоянный ток.

### **ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ**

Номинальное значение выпрямленного тока	30 а
Наибольшая амплитуда обратного напряжения	75 в
Номинальное значение выпрямленного напряжения	15 в
Высота	63 мм
Ширина	33 мм

**МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

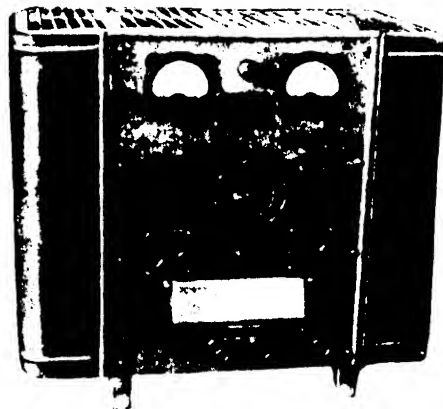
25X1

**Page Denied**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

81

## *Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.*



### **СЕЛЕНОВЫЙ ВЫПРЯМИТЕЛЬ типа ВСА-5**

Выпрямитель предназначен для зарядки аккумуляторных батарей и используется как источник постоянного тока.

#### **ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ**

1 Подводимое напряжение переменного тока	110; 127 и 220 в
2 Максимальный зарядный ток	12 а
3 Пределы регулирования напряжения	0 - 64 в
4 Коэффициент полезного действия	50%
Габариты:	
длина	560 мм
глубина	350 мм
высота	500 мм
Вес, не более 50 кг	

**Министерство  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

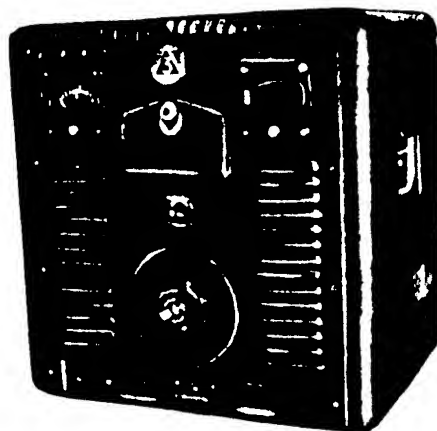
25X1

**Page Denied**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

82

## *Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.*



### СЕЛЕНОВЫЙ ВЫПРЯМИТЕЛЬ типа ВСА-111

Выпрямитель предназначен для зарядки кислотных и щелочных аккумуляторов с напряжением до 80 в.

#### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Подводимое напряжение переменного тока	127 220 в
Максимальный зарядный ток	8 а
Пределы регулирования напряжения	0 80 в
Коэффициент полезного действия	60%

#### Габариты:

длина	440 мм
глубина	340 мм
высота	470 мм

Вес, не более 55 кг.

**МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР**  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

25X1

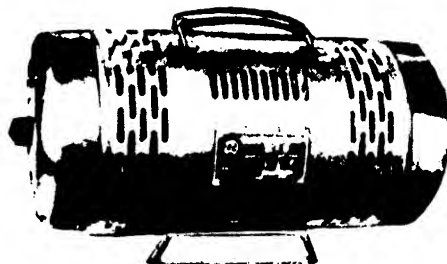
**Page Denied**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6



83

## *Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.*



### **СЕЛЕНОВЫЙ ВЫПРЯМИТЕЛЬ типа VSA-10**

Выпрямитель предназначен для зарядки автомобильных стартерных аккумуляторных батарей емкостью 50 : 120 ач.

#### **ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ**

Подводимое напряжение переменного тока 127-220 в.

Выпрямитель обеспечивает зарядку стартерных батарей 6 в 7 а; 6 в 12 а; 12 в 7 а

#### **Габариты**

длина	360 мм
ширина	160 мм
высота	170 мм

Вес: не более 10 кг

**Министерство  
радиотехнической промышленности СССР  
бюро технической информации**

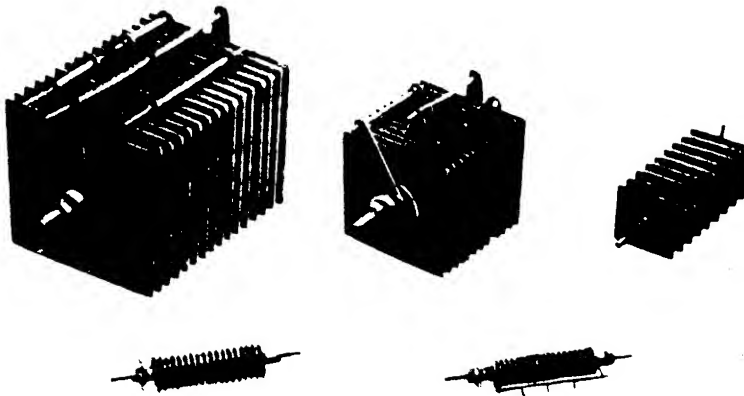
Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6  
ZSXI

**Page Denied**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

84

## *Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.*



### СЕЛЕНОВЫЕ ВЫПРЯМИТЕЛИ типа ТВС

Выпрямители предназначены для преобразования переменного тока в ток постоянного направления и применяются преимущественно в установках энергетического назначения.

Выпрямители нормально работают при температуре окружающей среды от  $-60$  до  $+60$  С и относительной влажности до 90% (при температуре  $+20$  С).

**МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

84

#### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Подводимое переменное напряжение — в зависимости от количества элементов, из расчета 30—36 в. эфф. на элемент.

Выпрямленный ток — в зависимости от размера элемента и схемы выпрямления:

0,040 ÷ 2,0 в. ср. (вентиль со средним выводом)

0,075 ÷ 4,0 в. ср. (двухфазный вентиль)

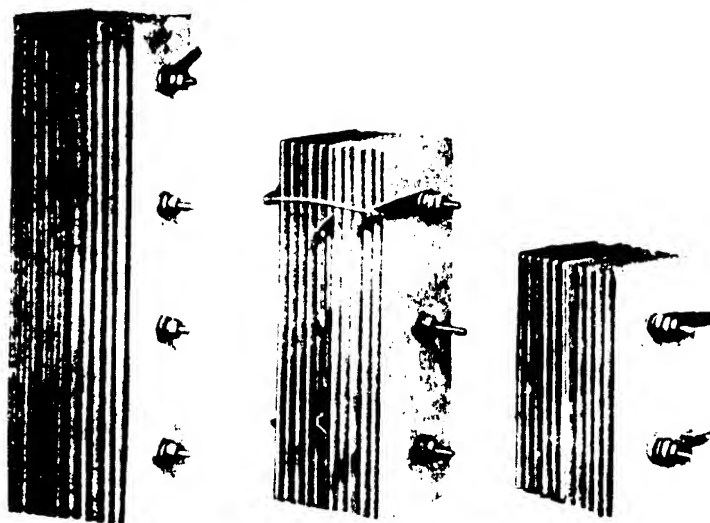
0,075 ÷ 4,0 в. ср. (однофазный мост)

3,6 ÷ 6,0 в. ср. (трехфазный мост).

25X1

85

## *Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.*



### **СЕЛЕНОВЫЕ ВЫПРЯМИТЕЛИ МНОГОАМПЕРНЫЕ типа ABC**

Выпрямители предназначены для преобразования переменного тока в ток постоянного направления и применяются преимущественно в установках энергетического назначения.

Выпрямители нормально работают при температуре окружающей среды от  $-60$  до  $+60$  С и относительной влажности 98 (при температуре  $+20$  С).

**МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

85

### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Подводимое переменное напряжение — в зависимости от количества элементов, из расчета 18 в эфф. на элемент.

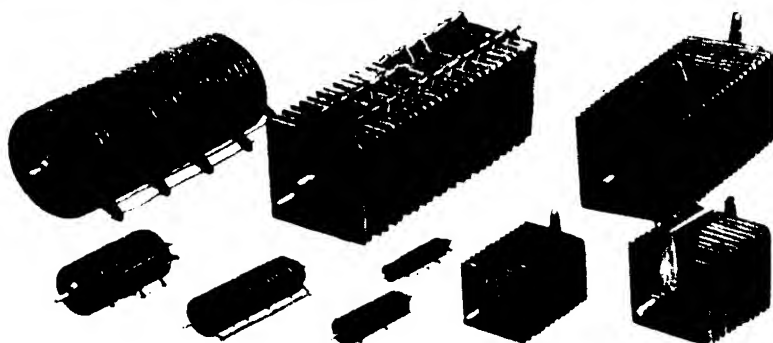
Выпрямленный ток — в зависимости от размера элемента и схемы выпрямления:

- 4; 6 ; 8 в ср. (вентиль со средним выводом)
- 8; 12; 16 в ср. (двухфазный вентиль)
- 8; 12; 16 в ср. (однофазный мост)
- 12; 18; 24 в ср. (трехфазный мост).

25X1

86

## Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



### СЕЛЕНОВЫЕ ВЫПРЯМИТЕЛИ типа АВС и ВС

Выпрямители предназначены для преобразования переменного тока в ток постоянного направления и применяются преимущественно в установках энергетического назначения.

Выпрямители нормально работают при температуре окружающей среды от  $-60^{\circ}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности до 98 (при температуре  $+20^{\circ}\text{C}$ ).

Подводимое переменное напряжение — в зависимости от количества элементов, из расчета 18 в эфф. на элемент.

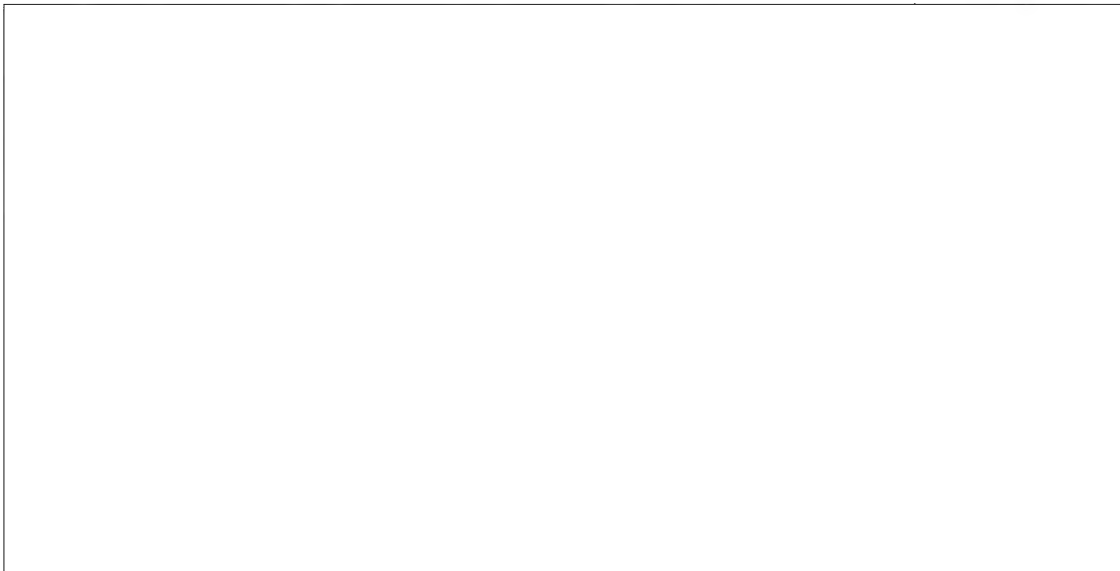
Выпрямленный ток — в зависимости от размера элемента и схемы выпрямления:

0.040	2.0 а ср. (вентиль со средним выводом)
0.075	4.0 а ср. (двухфазный вентиль)
0.075	4.0 а ср. (однофазный мост)
3.6	6.0 а ср. (трехфазный мост).

**МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР**  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

86

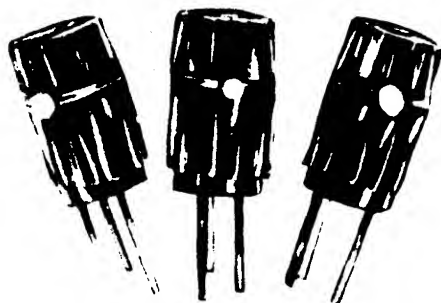


25X1



90

## Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



### КУПРОКСНЫЙ ВЫПРЯМИТЕЛЬ типа ВК-07-14М

Выпрямитель предназначен для выпрямления переменного тока по однополупериодной схеме с блокирующим выпрямительным элементом.

Выпрямитель состоит из купроксных таблеток диаметром 7 мм, помещенных в массовый корпус.

#### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

При постоянном напряжении на одном элементе 1 в прямой ток 20 - 30 мА, обратный ток - не более 3 мкА

Габариты:

длина	28 мм
диаметр	16 мм

Вес. не более 9 г.

МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

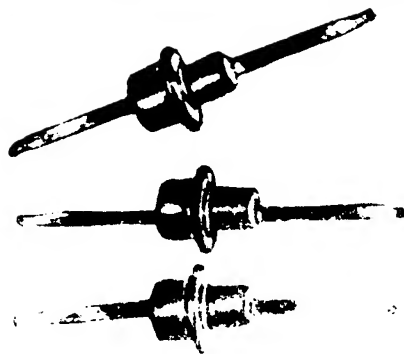
Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6  
25X1

**Page Denied**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

91

# Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



## КУПРОКСНЫЙ ТАБЛЕТОЧНЫЙ ВЫПРЯМИТЕЛЬ типа ВКУ-7-4

Выпрямитель предназначен для работы в цепях модуляции, индикаторах и выпрямительных цепях с частотой 50 гц 50 кГц.

Выпрямитель собран в виде таблетки с диаметром 7 мм, помещенных в металлический корпус.

### Основные данные

Прямой ток при токе накала 10 мА не менее 0,14 мА  
Коэффициент выпрямления не менее 10

### Габариты:

длина с выводом	10 мм
длина без вывода	7 мм
диаметр	7 мм

Вес не более 4 г

Министерство  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

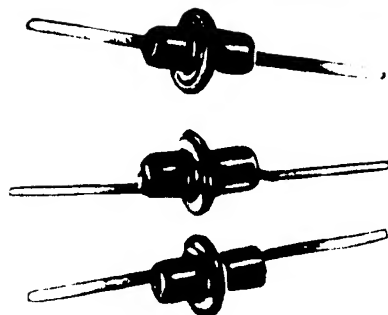
25X1

**Page Denied**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

92

# Всесоюзная промышленная выставка 1956г.



## КУПРОКСНЫЙ ВЫПРЯМИТЕЛЬ (ТАБЛЕТОЧНЫЙ) типа ВКВ-5-6

Выпрямитель предназначен для работы в схемах модуляции, индикаторах и выпрямительных схемах в диапазоне частот 50 гц : 50 кц.

Выпрямитель собран из купроксных таблеток диаметром 5 мм, помещенных в металлический корпус.

### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Прямой ток при постоянном напряжении 1 в на одном элементе не менее 5 ма.

Коэффициент выпрямления не менее 750.

#### Габариты:

длина с выводами	62 мм
длина без выводов	17,5 мм
диаметр	13,5 мм

Вес. не более 10 г.

МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6  
25X1

**Page Denied**

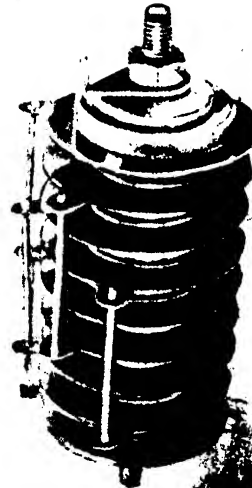
Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

83

## Всесоюзная промышленная выставка 1956г.

### КУПРОКСНЫЙ ВЫПРЯМИТЕЛЬНЫЙ СТОЛБ типа ВК-120

Столб предназначен для питания выпрямленным током электрических установок, приборов и зарядки аккумуляторов. Столб собирается из 40-миллиметровых купроксных элементов (шайб) по мостовой схеме.



#### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Подводимое напряжение переменного тока  
Выпрямленное напряжение  
Выпрямленный ток

Габариты:  
длина  
диаметр

Вес, не более 12 кг

Министерство  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

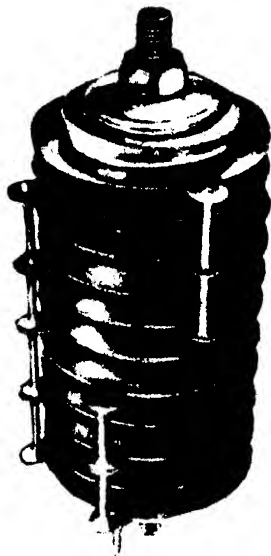
**Page Denied**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6



# Всесоюзная промышленная выставка 1956.

## КУПРОКСНЫЙ ВЫПРЯМИТЕЛЬНЫЙ СТОЛБ типа ВК-119



Столб предназначен для питания выпрямленным током электрических установок, приборов и зарядки аккумуляторов.

Столб собирается из 40-миллиметровых купроксных элементов (шайб). Полная мостовая схема собирается из двух столбов.

### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Подводимое напряжение переменного тока	32 в
Выпрямленное напряжение	16 в
Выпрямленный ток	2,4 а

Габариты:	
длина	185 мм
диаметр	75 мм

Вес. не более 1,4 кг.

МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

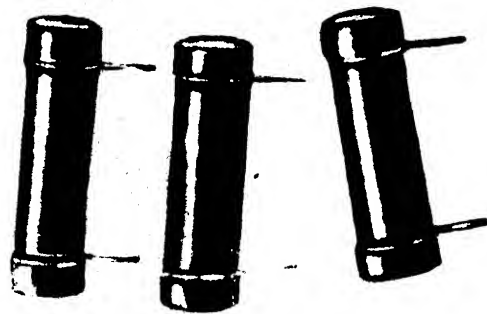
25X1

**Page Denied**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

95

## Всесоюзная промышленная выставка 1956г.



### КУПРОКСНЫЙ (ТАБЛЕТОЧНЫЙ) ВЫПРЯМИТЕЛЬ типа МКВ-7-12

Выпрямитель предназначен для работы в схемах модуляции и электроизмерительных схемах.

Выпрямитель собран из купроксных таблеток диаметром 7 мм, помещенных в керамический корпус.

#### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Прямой ток при постоянном напряжении 0,4 в на одном элементе 5 : 12 мА

Обратный ток при постоянном напряжении 2 в на одном элементе не более 85 мкА.

Габариты:

длина	42 мм
высота	22 мм
диаметр	13 мм

Вес, не более 15 г.

МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

25X1

**Page Denied**

96

## Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



### КУПРОКСНЫЙ ВЫПРЯМИТЕЛЬНЫЙ СТОЛБ типа ВК-20-26

Столб применяется в сложных релейных схемах постоянного тока в качестве вентиля и собирается из купроксных элементов диаметром 20 мм.

#### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Прямой ток при постоянном напряжении 1,2 в на двух последовательно соединенных элементах — не более 60 ма.  
Обратный ток при 12 в постоянного напряжения — не более 3 ма.

Габариты:

длина	85 мм
ширина	22 мм
высота	28,5 мм

Вес, не более 0,15 кг.

МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

**Page Denied**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

97.

# Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.

## КУПРОКСНЫЙ ВЫПРЯМИТЕЛЬНЫЙ СТОЛБ типа ВК-20-6

Столб предназначен для питания выпрямленным током электрических приборов и аппаратуры.

Схема выпрямления — двухполупериодная, мостовая.



### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Подводимое переменное напряжение	24 в
Выпрямленное напряжение	15 в
Выпрямленный ток	15 мА

#### Габариты:

длина	73 мм
ширина	22 мм
высота	30 мм

Вес, не более 0,1 кг

МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

25X1

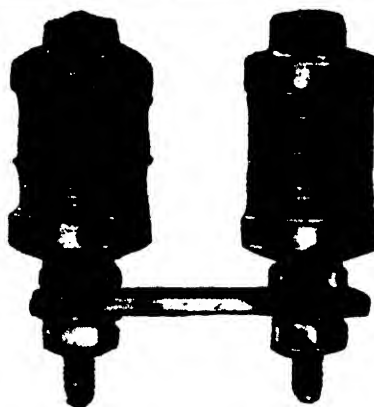
**Page Denied**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6



98

## Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



### КУПРОКСНЫЙ ВЫПРЯМИТЕЛЬ типа ВКГГ

Выпрямитель устанавливается в генератор гармоник и предназначен для выпрямления импульсов переменного тока частоты 4 кГц продолжительностью около 4 мксек.

Выпрямитель состоит из двух столбов, каждый из которых содержит два плеча мостовой схемы, изолированных друг от друга и имеющих отдельные выводы.

#### Габариты:

длина	60 мм
ширина	57 мм
высота	41 мм

Вес, не более 0,1 кг.

Министерство  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

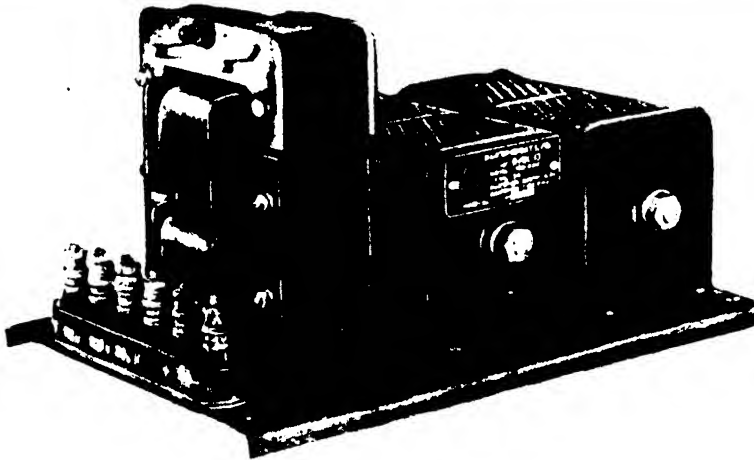
Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6  
Z5X1

**Page Denied**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

87

# Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



## КУПРОКСНЫЙ ВЫПРЯМИТЕЛЬ типа ВАК-13

Выпрямитель предназначен для зарядки сигнальных аккумуляторных батарей автоблокировок и железнодорожного транспорта, а также для работы на resistive нагрузку.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Подсоединяемое напряжение переменного тока	110/220 В
Величина выходного напряжения	13,2 В
Выходная мощность	0,4 - 3 А
Абсолютные размеры:	
Длина	310 мм
Ширина	210 мм
Высота	175 мм
Вес нетто	не более 10,5 кг

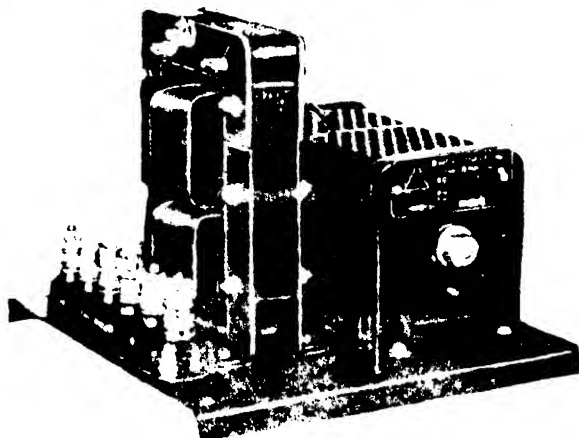
МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

25X1

**Page Denied**

88

# Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



## КУПРОКСНЫЙ ВЫПРЯМИТЕЛЬ типа ВАН-11

Выпрямитель предназначен для зарядки герметизированных аккумуляторных батарей аэрофотоаппаратов, аппаратуры военного транспорта, а также для работы на переносных электроустановках.

### Основные технические данные

Подводимое напряжение	110-220 в
Выпрямленное напряжение	2,2 в
Выпрямленный ток	0,45-28 а

Габариты:	
длина	230 мм
ширина	210 мм
высота	175 мм

Вес, не более 7,5 кг

**МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР**  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

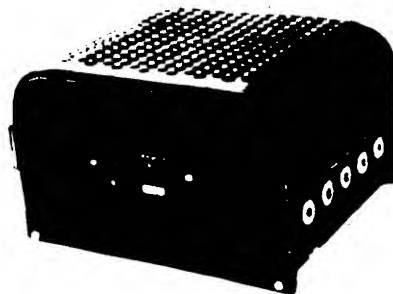
Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6  
Z3A1

**Page Denied**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

19

# Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



## КУПРОКСНЫЙ ВЫПРЯМИТЕЛЬ типа ВАК-9М

Выпрямитель предназначен для питания выпрямленным током различной аппаратуры постоянного тока.  
Схема выпрямителя однофазная (мостовая).

### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Подводимое напряжение переменного тока	127 220 в
Выпрямленное напряжение	25 в
Выпрямленный ток	0,6 а
Габариты	
• длина	180 мм
• ширина	160 мм
• высота	110 мм
Вес, не более	35 кг

**МИНИСТЕРСТВО  
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР**  
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6

25X1

**Page Denied**

Sanitized Copy Approved for Release 2010/04/29 : CIA-RDP80T00246A043200050001-6